

[Afficher tous les 54 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

Prisme à Coin en N-BK7 Non Traité, Déviation Nom. de 4°, 12,5 mm de dia.



Stock

#35-737

CONTACT

-

1

+

€43^{.25}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€43,25 prix unitaire
Qté 6-25	€34,50 prix unitaire
Qté 26-49	€32,25 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Wedge Prism

Remarque:

Specifcy this is S1 & S2 power and irregularity, not the overall power of the wedge

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):

12.50 +0.00/-0.10	
1.50	Épaisseur (mm):
Protective as needed	Biseau:
7° 41'	Angle de Bord (arcmin):

Propriétés optiques

±30	Tolérance Angulaire (arcsec):
Uncoated	Traitement:
632.8	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
N-BK7	Substrat: ☐
20-10	Qualité de Surface:
Beam Deviation	Orientation de l'Image:
350 - 2200	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
0.50	Power (fringes) @ 632.8nm:
0.20	Irregularity (fringes) @ 632.8nm:
4.00	Ray Deviation @ 633nm (°):
6.99	Puissance (Dioptres):
7.68°	Angle de Bord (°):

Propriétés des matériaux

7.1	Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10 ⁻⁶ /°C):
-----	---

Conformité réglementaire

Conforme	RoHS 2015:
Conforme	Reach 219:
Visionner	Certificate of Conformance:

Description produit

• Idéaux pour changer la Direction d'un Faisceau

• Options de déviation : 0,5° - 15°

• Disponibles avec ou sans traitement antireflet

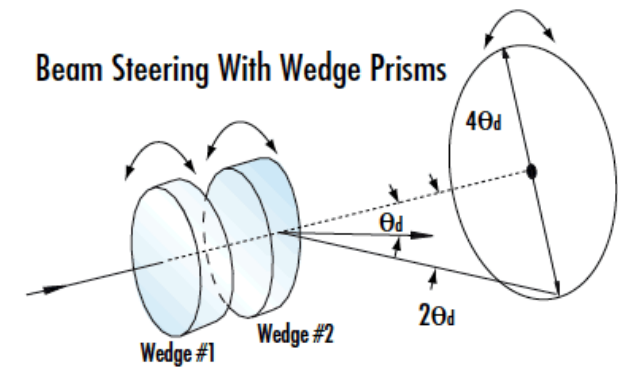
• [Paire de Prismes Anamorphique](#) Egalement Disponible

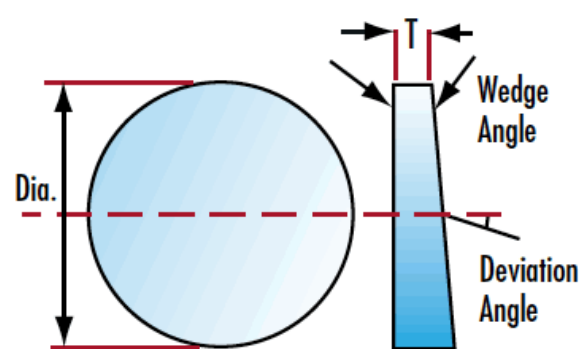
Les Prismes à Coins en N-BK7 peuvent être utilisés individuellement pour faire dévier un faisceau laser à un angle établi, ou deux prismes à coins peuvent être utilisés pour changer la direction d'un faisceau. La capacité d'un seul prisme à coins de dévier l'angle d'un faisceau incident est mesurée en Dioptres, avec 1 dioptre déviant le faisceau de 1 cm à une distance de travail de 1 m.

Deux Prismes à Coins peuvent être utilisés comme une paire anamorphique pour former un nouveau faisceau (pour corriger la forme elliptique des sorties diode par exemple). Une paire de Prismes à Coin peut également orienter un faisceau n'importe où sur un cercle décrit par l'angle complet 4xθ où θ est l'angle de déviation d'un seul prisme. Cette orientation du faisceau s'opère en faisant pivoter les deux Prismes à Coin sur eux-mêmes indépendamment l'un de l'autre. Ce qui est généralement utilisé pour balayer un faisceau à différents endroits pour des applications en imagerie.

Remarque : Le changement de direction d'un faisceau est indiqué en degrés et en dioptres. 1 dioptre correspond à une déviation de faisceau de 1 cm à une distance d'1 m du prisme.

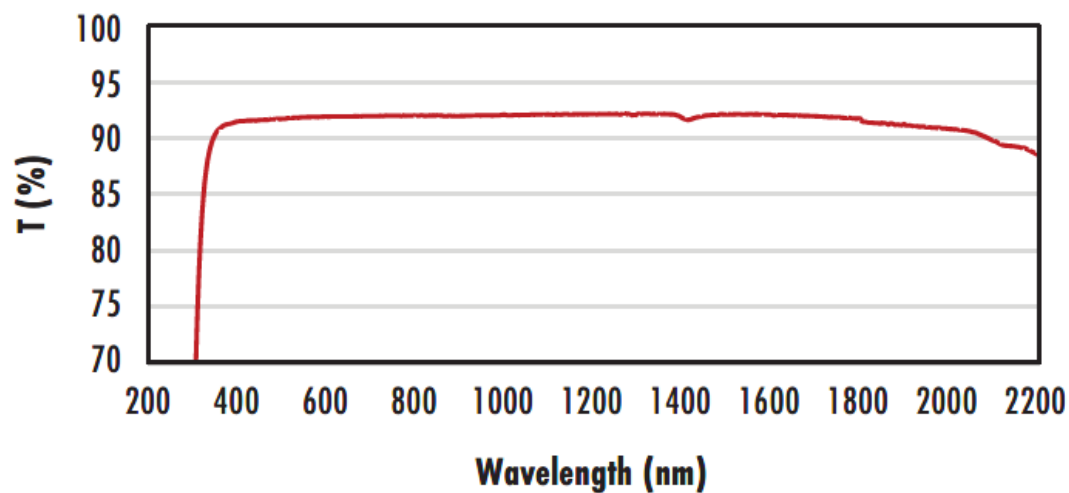
Informations techniques





N-BK7

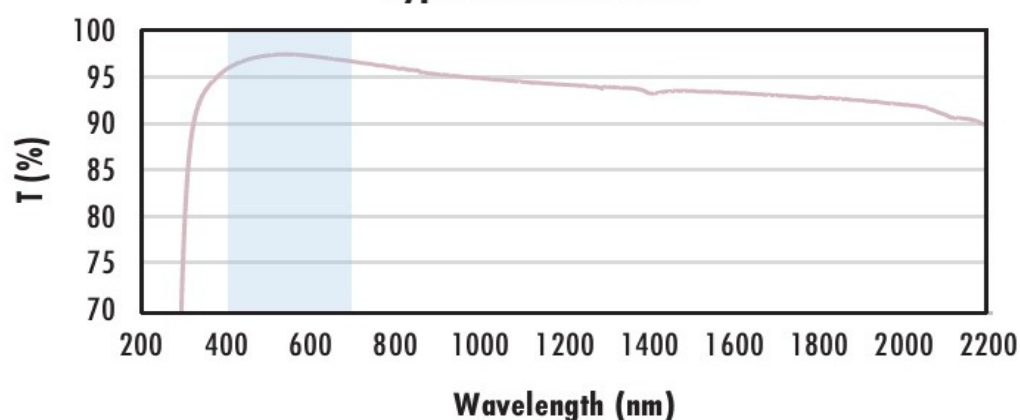
Uncoated N-BK7 Typical Transmission



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.

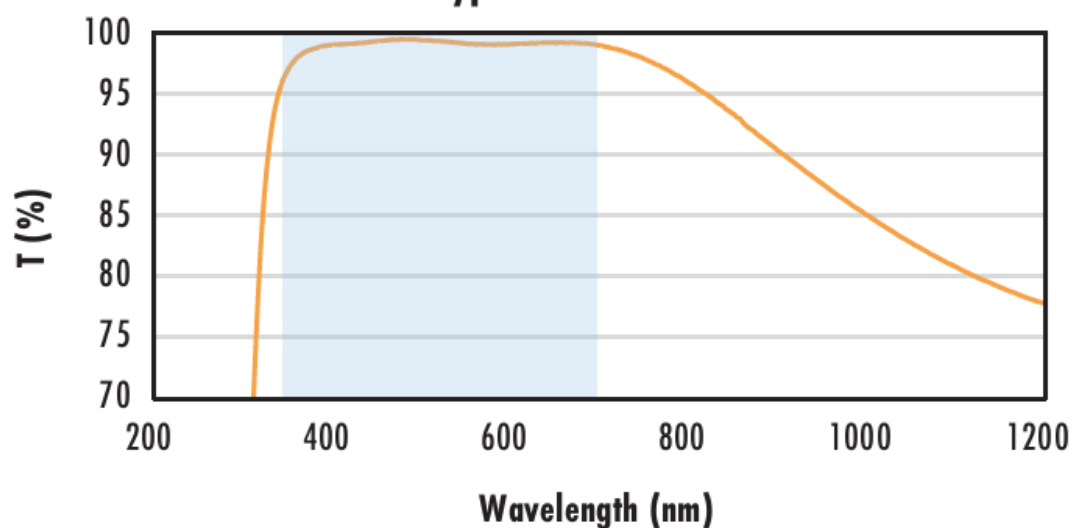
The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:

$$R_{avg} \leq 1.75\% \text{ @ } 400 - 700\text{nm (N-BK7)}$$

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.

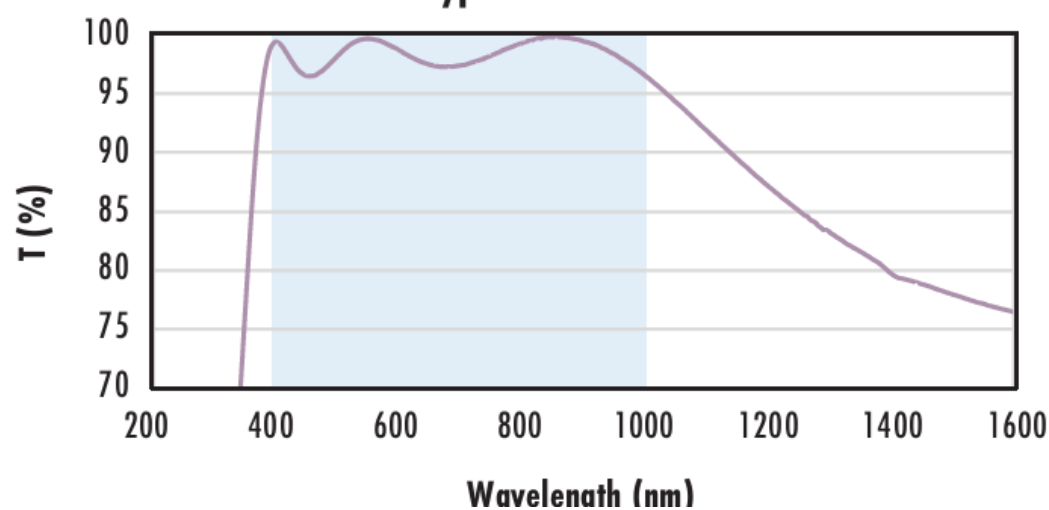
The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:

$$R_{avg} \leq 0.5\% \text{ @ } 350 - 700\text{nm}$$

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:

$$\begin{aligned} R_{abs} &\leq 0.25\% \text{ @ } 880\text{nm} \\ R_{avg} &\leq 1.25\% \text{ @ } 400 - 870\text{nm} \\ R_{avg} &\leq 1.25\% \text{ @ } 890 - 1000\text{nm} \end{aligned}$$

Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.

[Click Here to Download Data](#)

- 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](#).
-