Afficher tous les 423 produits de la même famille.

TECHSPEC® 20 mm de Dia. x 50 mm EFL, traité NIR II, Lentille PCX

Stock **#67-536** **20+ In Stock**

D'autres traitements

- 1 + €47.50

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	**€47,50** prix unitaire
Qté 10-24	**€42,50** prix unitaire
Qté 25-49	**€38,00** prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Plano-Convex Lens

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):
20.00 +0.0/-0.025

Centrage (arcmin):
<1

Épaisseur Centrale CT (mm):
3.23 ±0.10

Épaisseur au Bord ET (mm):
1.22

Ouverture Utile CA (mm):
19

Biseau:
Protective as needed

Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):
50.00 @ 587.6nm

Distance Focale Arrière BFL (mm):
47.87

Traitement:
NIR II (750-1550nm)

Spécification du Traitement:
R_{abs} ≤1.5% @ 750 - 800nm
R_{abs} ≤1.0% @ 800 - 1550nm
R_{avg} ≤0.7% @ 750 - 1550nm

Substrat:
N-BK7

Qualité de Surface:
40-20

Power (P-V) @ 632.8nm:
1.5λ

Irregularity (P-V) @ 632.8nm:
λ/4

Tolérance Distance Focale (%):
±1

Rayon R_1 (mm):
25.84

f/#:
2.5

Ouverture Numérique NA:
0.20

Gamme de Longeur d'Onde (nm):
750 - 1550

Damage Threshold, Reference:
8 J/cm^2 @ 1064nm, 10ns

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
Conforme

Reach 219:
Conforme

Certificate of Conformance:
Visionner

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

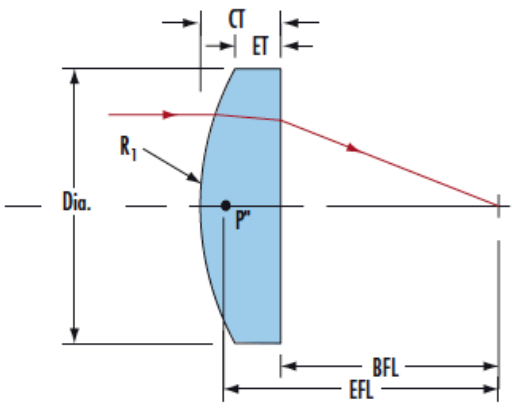
En savoir plus sur nos capacités de fabrication sur mesure ou soumettre une demande ici.

Description produit

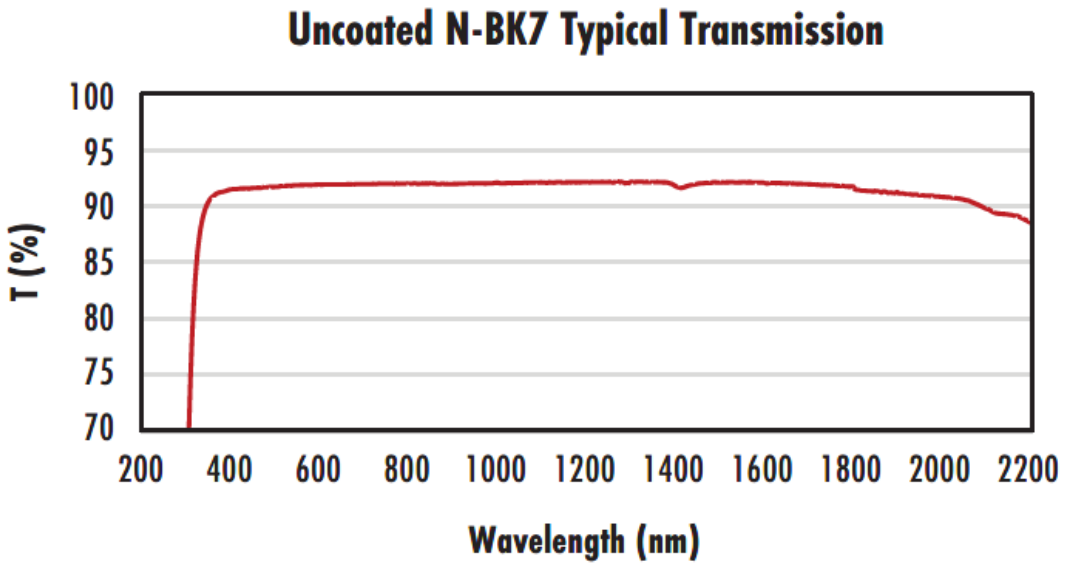
- Traitées AR pour offrir une réflectance <0,7% par surface entre 750 et 1550 nm
- Conçues pour un angle d'incidence de 0°
- Diverses options de traitement : Non Traitées, MgF_2, VIS 0°, VIS-NIR, NIR I, VIS-EXT et YAG-BBAR

Les Lentilles Plan-Convexes (PCX) Traitées NIR II TECHSPEC® possèdent une distance focale positive, les rendant idéales pour recueillir et focaliser la lumière dans des applications d'imagerie. Elles sont également utiles dans une variété d'applications impliquant les émetteurs, détecteurs, lasers et fibres optiques. Les Lentilles Plan-Convexes (PCX) Traitées NIR II TECHSPEC sont disponibles dans une grande variété de diamètres et de distances focales. Des modèles identiques de ces lentilles son également proposés non traités ou avec des traitements antireflets à large bande (BBAR), qui comprennent MgF_2, VIS 0°, VIS-NIR, NIR I, VIS-EXT et YAG-BBAR.

Informations techniques

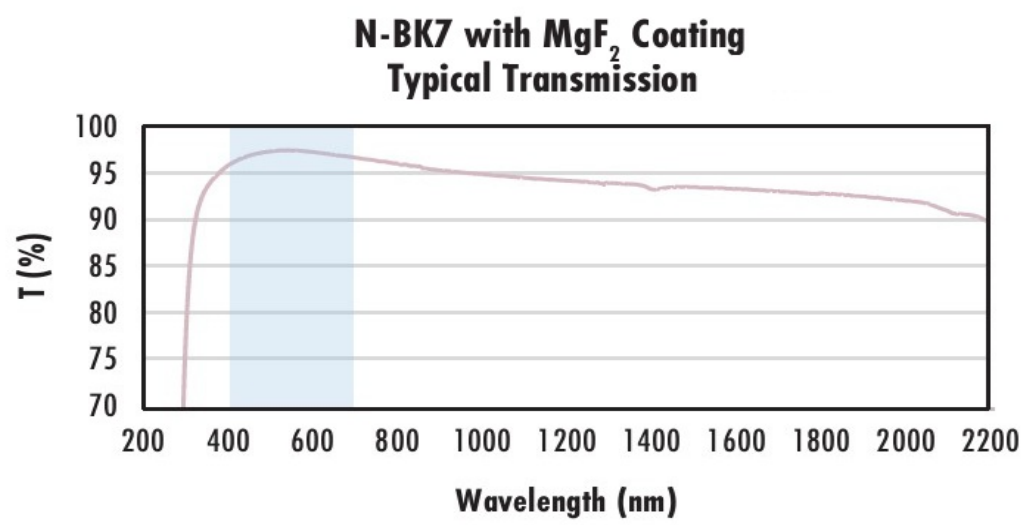


N-BK7



Typical transmission of a 3mm thick, uncoated N-BK7 window across the UV - NIR spectra.

Click Here to Download Data



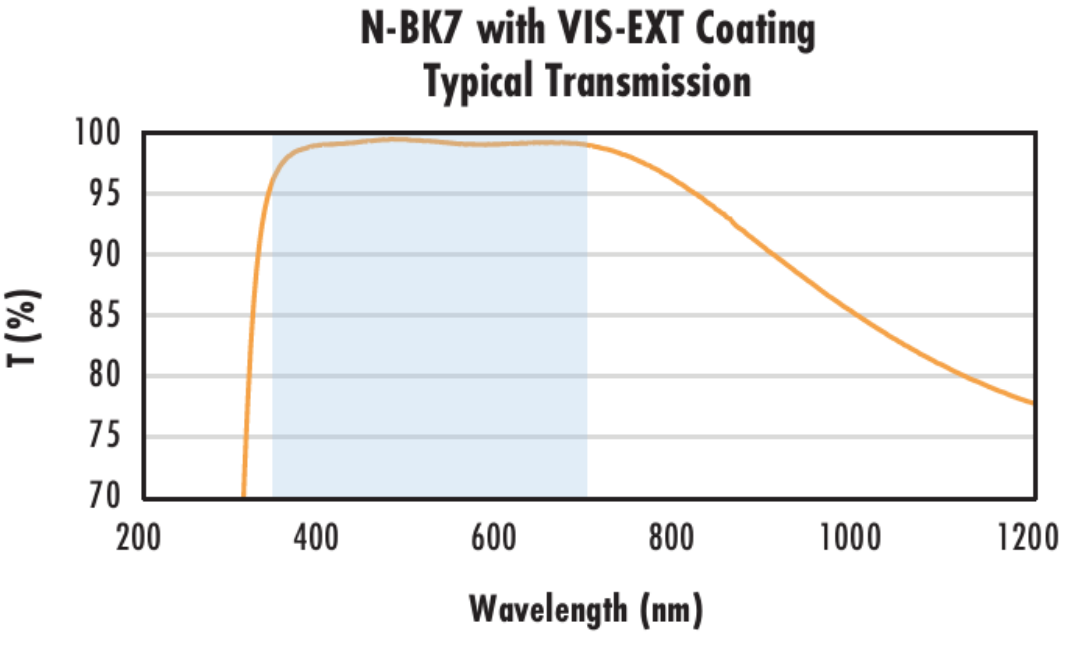
Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with MgF2 (400-700nm) coating at 0° AOI.

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

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

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

Click Here to Download Data



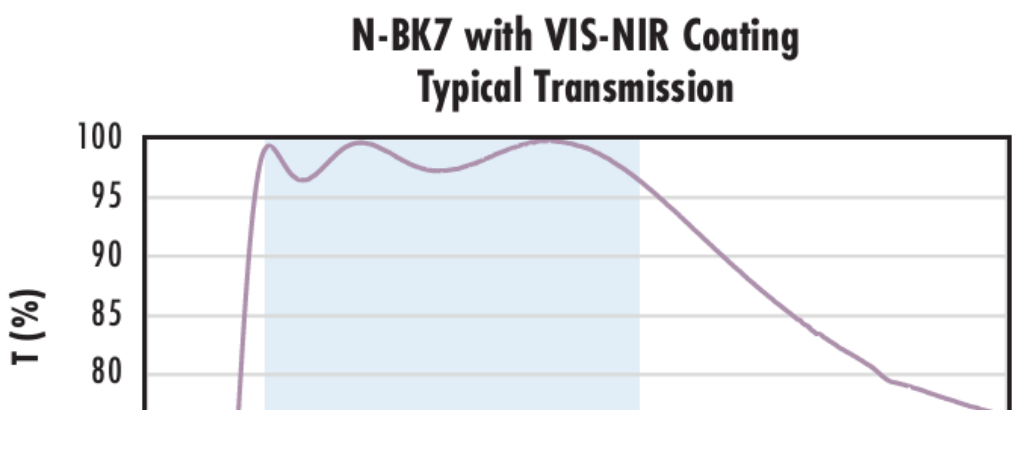
Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with VIS-EXT (350-700nm) coating at 0° AOI.

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

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

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

Click Here to Download Data

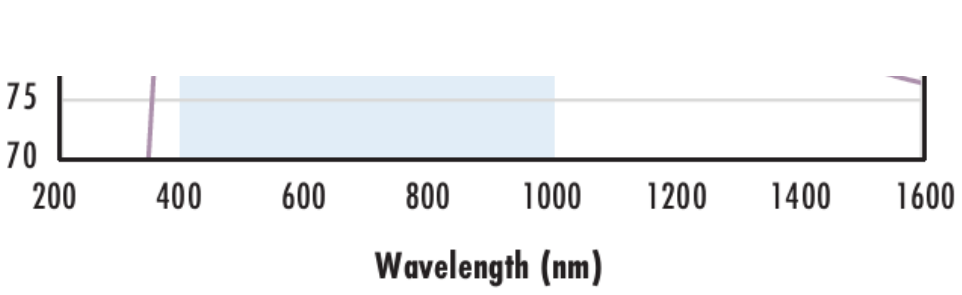


Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with VIS-NIR (400-1000nm) coating at 0° AOI.

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

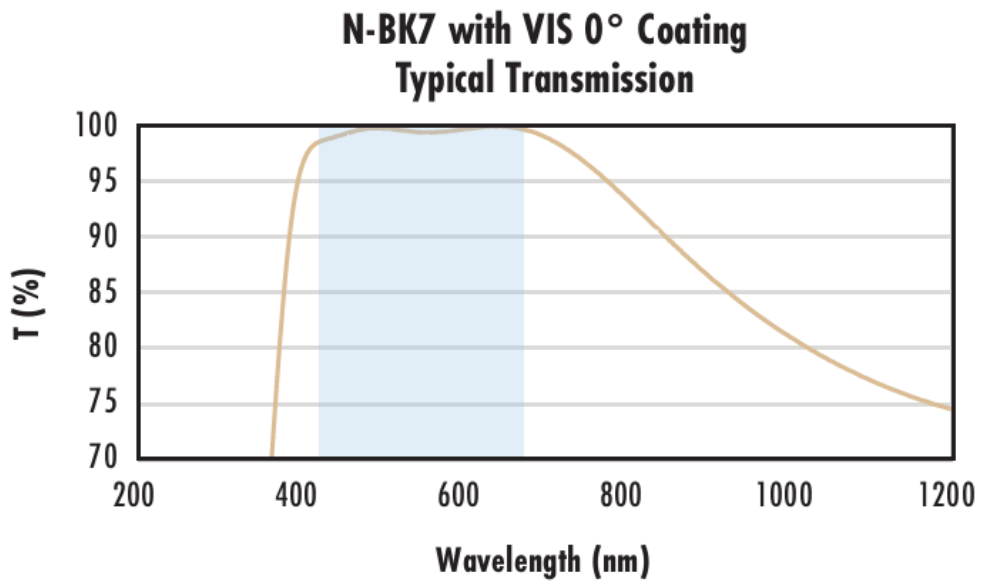
$R_{abs} \leq 0.25\%$ @ 880nm
$R_{avg} \leq 1.25\%$ @ 400 - 870nm
$R_{avg} \leq 1.25\%$ @ 890 - 1000nm

Data outside this range is not guaranteed and is for reference



only.

Click Here to Download Data



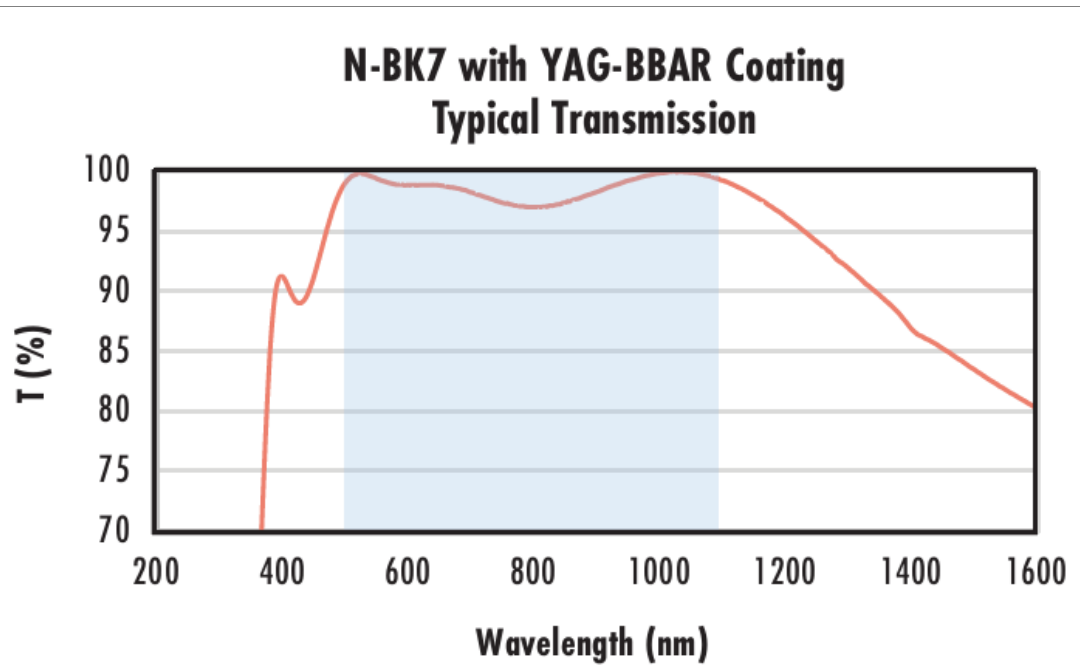
Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with VIS 0° (425-675nm) coating at 0° AOI.

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

$R_{avg} \leq 0.4\%$ @ 425 - 675nm

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

Click Here to Download Data



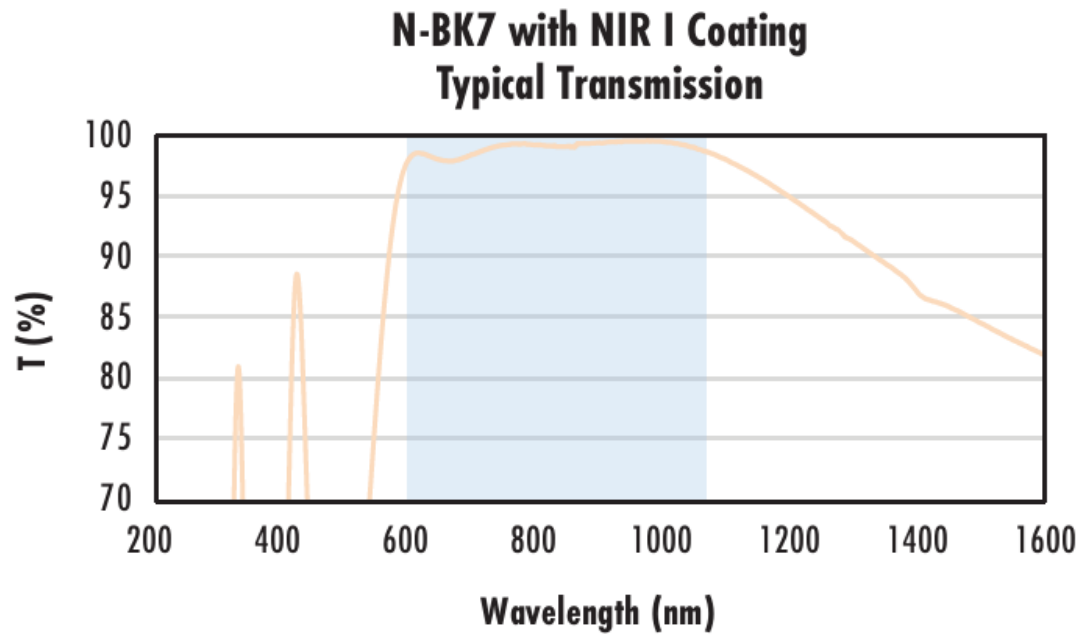
Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with YAG-BBAR (500-1100nm) coating at 0° AOI.

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

$R_{abs} \leq 0.25\%$ @ 532nm
$R_{abs} \leq 0.25\%$ @ 1064nm
$R_{avg} \leq 1.0\%$ @ 500 - 1100nm

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

Click Here to Download Data



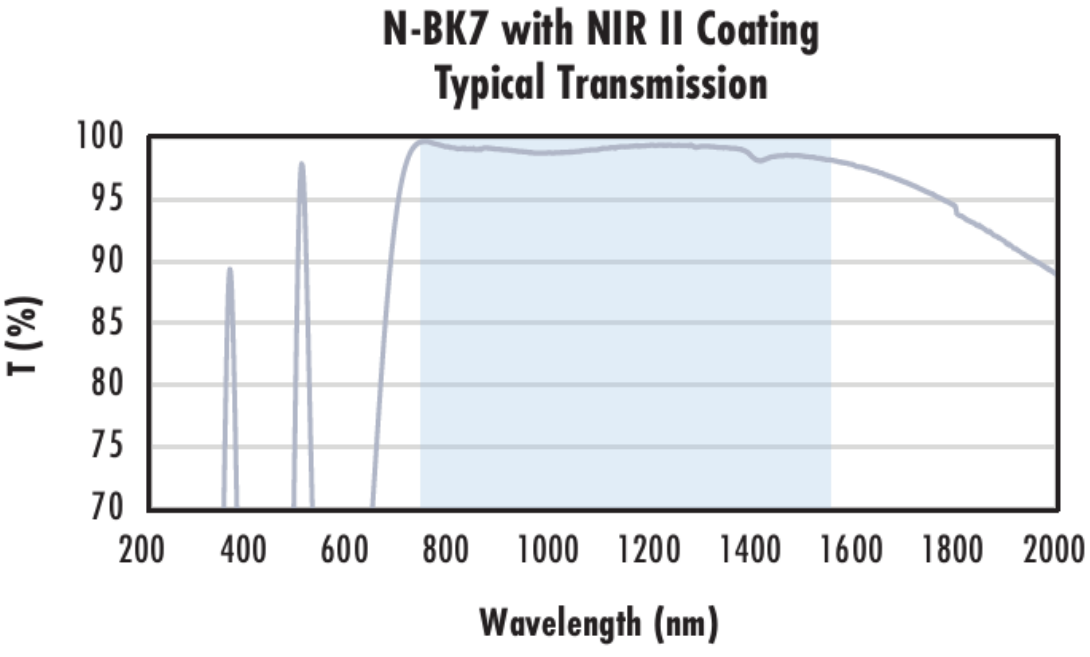
Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with NIR I (600 - 1050nm) coating at 0° AOI.

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

$R_{avg} \leq 0.5\%$ @ 600 - 1050nm

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

Click Here to Download Data



Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with NIR II (750 - 1550nm) coating at 0° AOI.

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

$R_{abs} \leq 1.5\%$ @ 750 - 800nm
$R_{abs} \leq 1.0\%$ @ 800 - 1550nm
$R_{avg} \leq 0.7\%$ @ 750 - 1550nm

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

Click Here to Download Data

Montures compatibles

;