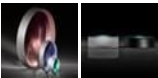


[Afficher tous les 49 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC<sup>®</sup> 12mm Dia x -12 DF, VIS-NIR bords noircis, lentille PCV



TECHSPEC VIS-NIR Coated Plano-Concave (PCV) Lenses



Stock **#45-916-INK** [CONTACT](#)

[D'autres traitements](#)

-

1

+

€61<sup>.00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-9           | €61,50 prix unitaire             |
| Qté 10-25         | €55,50 prix unitaire             |
| Qté 26-49         | €49,25 prix unitaire             |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Plano-Concave Lens

Type:

Propriétés physiques et mécaniques

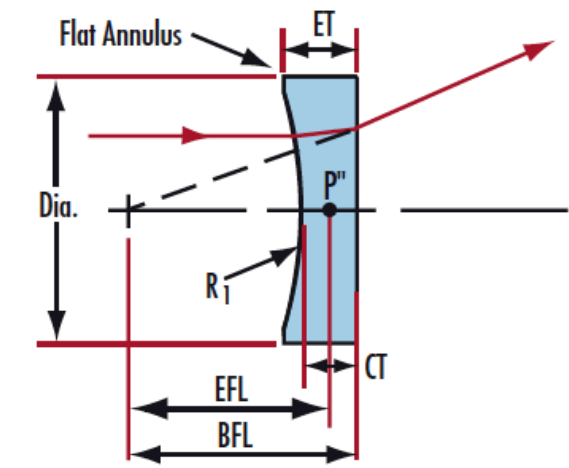
|                                                                                                                    |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 12.00 ±0.025                                                                                                       | Diamètre (mm):                           |
| Protective as needed                                                                                               | Biseau:                                  |
| 2.20                                                                                                               | Épaisseur Centrale CT (mm):              |
| ±0.05                                                                                                              | Tolérance Épaisseur Centrale (mm):       |
| <1                                                                                                                 | Centrage (arcmin):                       |
| 11.00                                                                                                              | Ouverture Utile CA (mm):                 |
| 4.12                                                                                                               | Épaisseur au Bord ET (mm):               |
| Propriétés optiques                                                                                                |                                          |
| -12.00                                                                                                             | Distance Focale EFL (mm):                |
| N-SF11                                                                                                             | Substrat: □                              |
| 1.00                                                                                                               | f/#:                                     |
| 0.50                                                                                                               | Ouverture Numérique NA:                  |
| VIS-NIR (400-1000nm)                                                                                               | Traitement:                              |
| 400 - 1000                                                                                                         | Gamme de Longueur d'Onde (nm):           |
| -13.23                                                                                                             | Distance Focale Arrière BFL (mm):        |
| R <sub>abs</sub> ≤0.25% @ 880nm<br>R <sub>avg</sub> ≤1.25% @ 400 - 870nm<br>R <sub>avg</sub> ≤1.25% @ 890 - 1000nm | Spécification du Traitement:             |
| 587.6                                                                                                              | Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm): |
| ±1                                                                                                                 | Tolérance Distance Focale (%):           |
| -9.42                                                                                                              | Rayon R <sub>i</sub> (mm):               |
| 40-20                                                                                                              | Qualité de Surface:                      |
| 5 J/cm² @ 532nm, 10ns                                                                                              | Damage Threshold, By Design: □           |
| 1.5λ                                                                                                               | Power (P-V) @ 632.8nm:                   |
| λ/4                                                                                                                | Irregularity (P-V) @ 632.8nm:            |
| Conformité réglementaire                                                                                           |                                          |
| Visionner                                                                                                          | Certificate of Conformance:              |

## Description produit

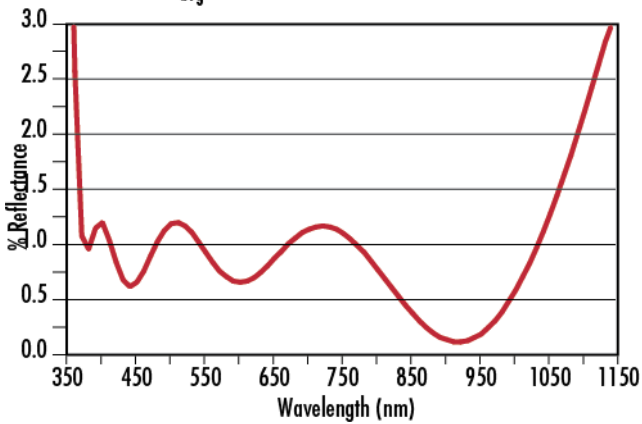
- Traitées AR pour procurer <1,25% de réflectivité par surface de 400 à 1000 nm
- <0,25% de réflectivité à 880 nm
- Conçues pour un angle d'incidence de 0°
- Différent traitements disponibles : [Non Traitées](#), [VIS-EXT](#), [MgF<sub>2</sub>](#), [VIS 0°](#), [YAG-BBAR](#), [NIR I](#) et [NIR II](#)

Les Lentilles Plan-Concaves (PCV) Traitées VIS-NIR TECHSPEC® sont conçues pour courber les rayons d'entrée parallèles afin qu'ils divergent les uns des autres du côté de la sortie de la lentille, ce qui fait que cette lentille a une distance focale négative. Ces lentilles peuvent être utilisées pour équilibrer les aberrations créées par d'autres lentilles au sein d'un système en raison de leur aberration sphérique négative. Les lentilles plan-concaves (PCV) sont couramment utilisées dans une variété d'applications, notamment la réduction d'image, l'expansion de faisceau et les télescopes. Les Lentilles Plan-Concaves (PCV) Traitées VIS-NIR TECHSPEC® sont optimisées pour la transmission (>99%) dans l'infrarouge proche. Ces lentilles sont également disponibles [Non Traitées](#) et en options de traitement AR [VIS-EXT](#), [MgF<sub>2</sub>](#), [VIS 0°](#), [YAG-BBAR](#), [NIR I](#) ou [NIR II](#).

## Informations techniques

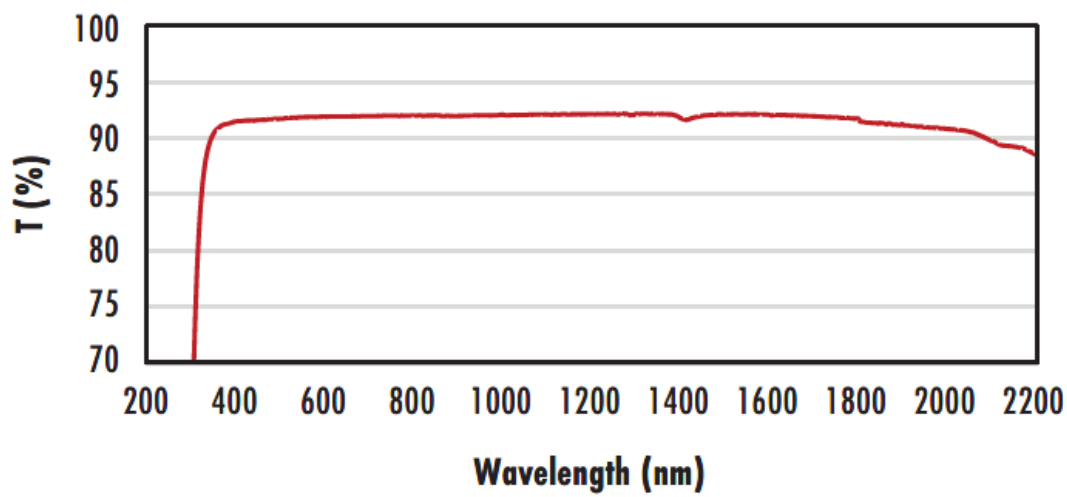


**VIS-NIR Coating**  
 $R_{\text{obs}} \leq 0.25\% @ 880\text{nm}$   
 $R_{\text{avg}} \leq 1.25\% @ 400-1000\text{nm}$



N-BK7

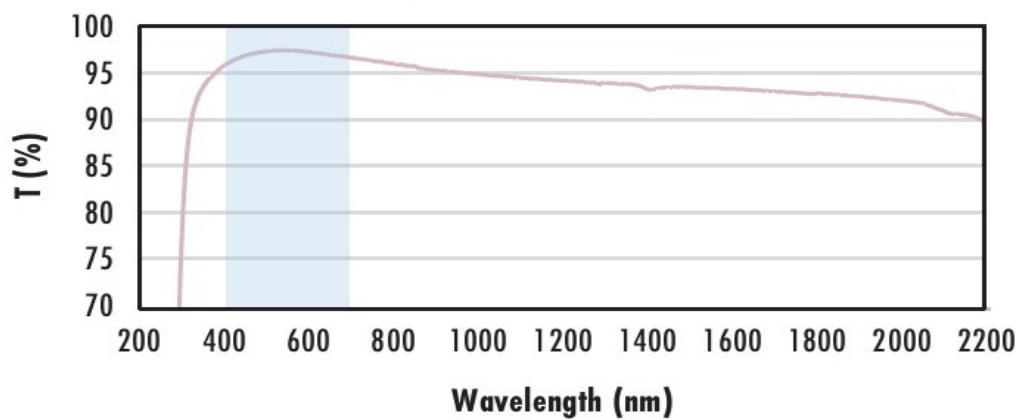
### Uncoated N-BK7 Typical Transmission



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

[Click Here to Download Data](#)

### N-BK7 with $\text{MgF}_2$ Coating Typical Transmission



Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with  $\text{MgF}_2$  (400-700nm) coating at  $0^\circ$  AOI.

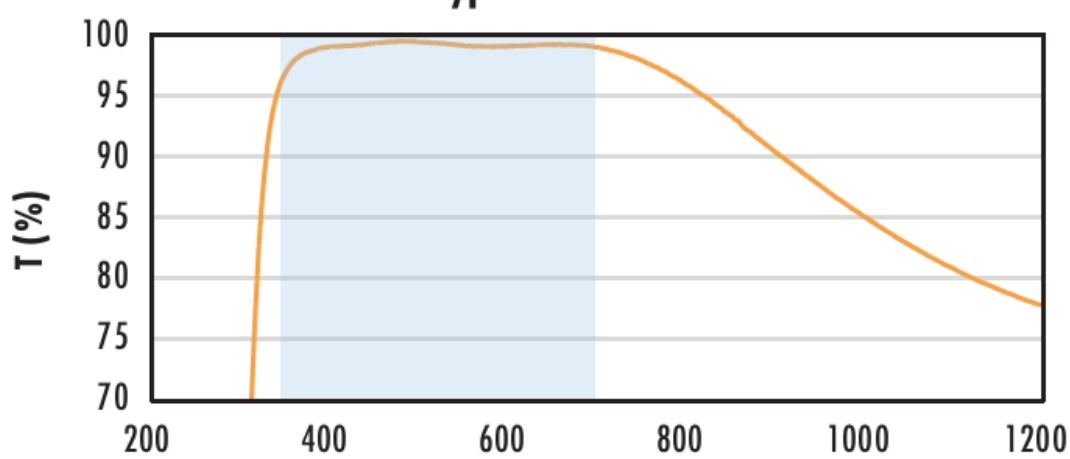
The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:

$R_{\text{avg}} \leq 1.75\% @ 400 - 700\text{nm}$  (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  $0^\circ$  AOI.

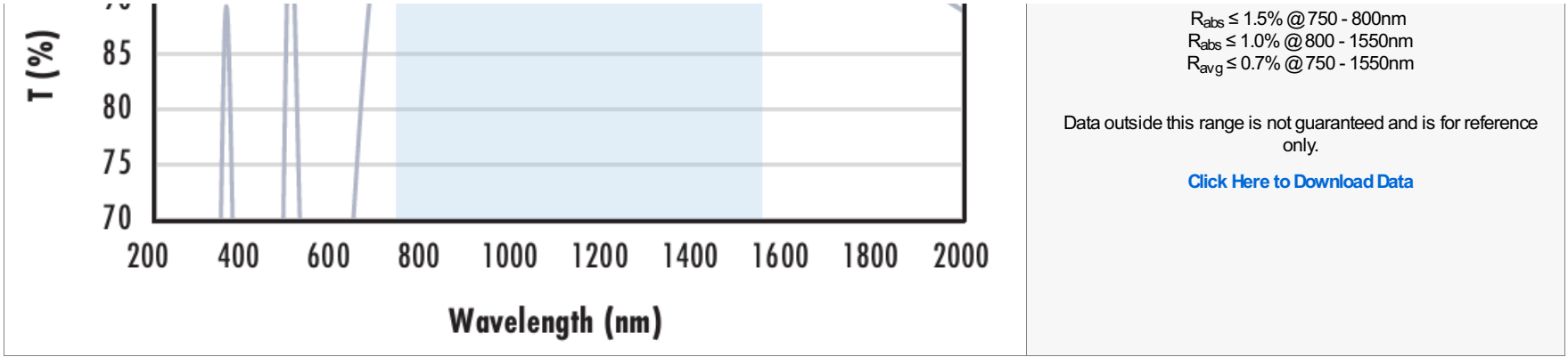
The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:

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

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

[Click Here to Download Data](#)





## Coating Curves

### Sur mesure

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](#).

## Montures compatibles

;