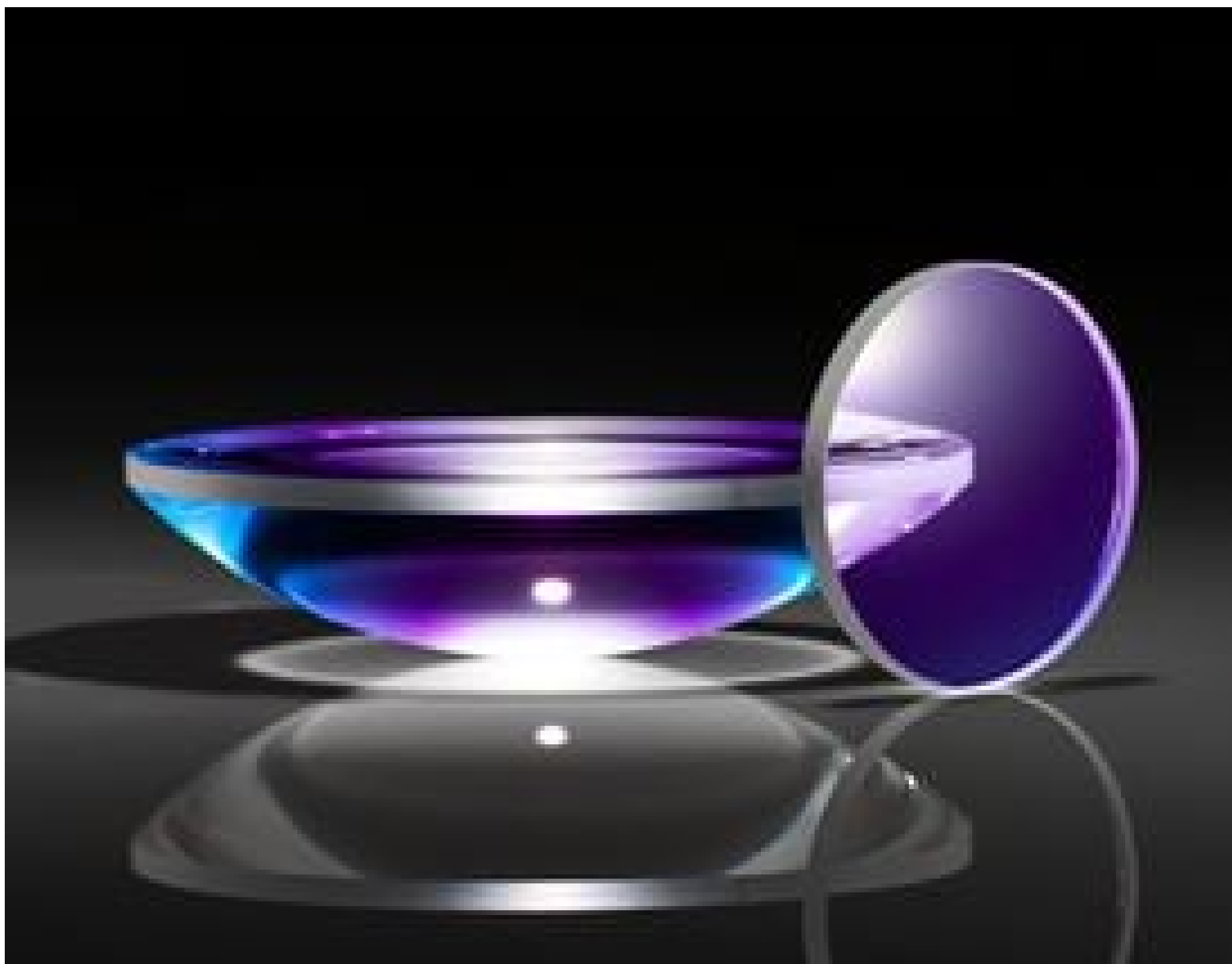


[Afficher tous les 15 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC®** Lentille PCX en NBK7 Traitée SWIR, 50 mm de dia. x 100 mm FL



SWIR Coated N-BK7 Plano-Convex (PCX) Lenses

Stock **#70-276** [CONTACT](#)

⊖ 1 ⊕ €83.<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€83,00 prix unitaire
Qté 10-24	€74,50 prix unitaire
Qté 25-49	€66,50 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-Convex Lens **Type:**

**Propriétés physiques et mécaniques**

50.00 +0.00/-0.025 **Diamètre (mm):**

**Biseau:**

Protective as needed

10.00 ±0.10 **Épaisseur Centrale CT (mm):**

<1 **Centrage (arcmin):**

45.00 **Ouverture Utile CA (mm):**

3.55 **Épaisseur au Bord ET (mm):**

## Propriétés optiques

100.00 ±1% and/or 587.6nm **Distance Focale EFL (mm):**

**N-BK7** **Substrat:** □

2.00 **f#:**

0.30 **Ouverture Numérique NA:**

BBAR (1650-3000nm) **Traitement:**

1650 - 3000 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

93.46 **Distance Focale Arrière BFL (mm):**

**Spécification du Traitement:**  
R<sub>avg</sub> <1% @ 1650 - 3000nm @ 0° AOI  
R<sub>abs</sub> <2% @ 1650 - 3000nm @ 0° AOI

51.68 **Rayon R<sub>1</sub> (mm):**

40-20 **Qualité de Surface:**

1.5λ **Power (P-V) @ 632.8nm:**

λ/4 **Irregularity (P-V) @ 632.8nm:**

## Conformité réglementaire

**Visionner** **Certificate of Conformance:**

## 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

- Une alternative bon marché aux lentilles en silicium, ZnSe et germanium
- Convient aux applications dans la gamme de longueurs d'onde de 1650 à 2500 nm
- Diverses options de traitement : Non Traitées, MgF<sub>2</sub>, VIS 0°, VIS-NIR, NIR I, NIR II, VIS-EXT et YAG-BBAR

Les Lentilles Plan-Convexes (PCX) en N-BK7 à Traitement SWIR TECHSPEC® possèdent une distance focale positive, les rendant idéales pour recueillir et focaliser la lumière dans les applications d'imagerie. Dotées d'un traitement AR conçu pour fournir moins de 0,1 % de réflexion entre 1650 et 3000 nm, ces lentilles sont idéales pour les applications utilisant des capteurs InGaAs avec des plages de détection allant jusqu'à 2500 nm. Les Lentilles Plan-Convexes (PCX) N-BK7 à Traitement SWIR TECHSPEC® sont une alternative légère et peu coûteuse aux lentilles infrarouges courantes fabriquées à partir de substrats de silicium, de sélénium de zinc et de germanium. Des modèles identiques de ces lentilles sont également proposés non traités ou avec des traitements antireflets à large bande (BBAR), qui comprennent MgF<sub>2</sub>, VIS 0°, VIS-NIR, NIR I, NIR II, VIS-EXT et YAG-BBAR.

**Remarque :** Bien que le traitement soit conçu pour offrir une faible réflexion jusqu'à 3000 nm, la transmission réduite du N-BK7 au-delà de 2200 nm doit être prise en compte lors de l'intégration de ces lentilles dans des applications sensibles.

## Coating Curves