

[Afficher tous les 12 produits de la même famille.](#)

## TECHSPEC® -1,00λ, 25mm de Dia., Plaque d'Aberration Sphérique



Spherical Aberration Compensation Plates

Stock **#66-760** **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €622<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€622,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Specialty Window **Type:**

Glass **Type of Window:**

### Propriétés physiques et mécaniques

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

**Diamètre (mm):**

25.00 +0.00/-0.25

4.00 ±0.20 **Épaisseur (mm):**

<1 **Parallélisme (arcmin):**

+0.00/-0.25 **Tolérance Dimensionnelle (mm):**

Protective as needed **Biseau:**

>85 **Ouverture Utile (%):**

Fine Ground **Bords:**

0.21 **Rapport de Poisson:**

82 **Module d'Élasticité de Young (GPa):**

610.00 **Dureté de Knoop (kg/mm<sup>2</sup>):**

## Propriétés optiques

Uncoated **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>):**

-1.00λ±N16 @ 587nm **Aberration:**

350 - 2200 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

## Propriétés des matériaux

2.51 **Densité (g/cm<sup>3</sup>):**

**Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10<sup>-6</sup>/°C):**  
7.1 (-30 to +70°C)  
8.3 (+20 to +300°C)

## 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

- Substrat N-BK7 de Précision
- Optimisé pour une Utilisation sous une Lumière Collimatée avec des Champs de Vision Réduits
- Transmission du Front d'Onde Précise à N16

De nombreux systèmes optiques rencontrent des niveaux d'aberrations sphériques qui entraînent une perte de la qualité d'image et de la performance générale du système. Notre gamme de Plaques de Compensations TECHSPEC® à Aberration Sphérique sont conçues de manière à compenser et à corriger les quantités d'aberration sphérique connues aux longueurs d'ondes spécifiées. Les plaques d'aberration sont à utiliser en espace collimaté et doivent être placées près de la pupille. Elles corrigent de façon excellente les aberrations sphériques des systèmes possédant de petits champs de vision.

Les plaques de compensation à aberration sphérique peuvent être combinées pour obtenir la quantité d'aberration sphérique compensatoire désirée. Les plaques de signe négatif créent une aberration sphérique surcorrégée. Les plaques positives créent une aberration sphérique sous corrigée.

**Remarque :** La flèche sur les plaques de compensation à aberration sphérique indique la direction de propagation de la lumière.

## Informations techniques



**Montures compatibles**

---