

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

TECHSPEC[®] +1,00λ, 12,5mm de Dia., Plaque d'Aberration Sphérique



Spherical Aberration Compensation Plates

Stock **#66-753** 20+ In Stock

-

1

+

€477⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€477,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

 Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Specialty Window

Type:

Propriétés physiques et mécaniques

11.25

Ouverture Utile CA (mm):

12.50 +0.00/-0.25

Diamètre (mm):

Épaisseur (mm):

3.00 ±0.20	
Parallélisme (arcmin):	<1
Tolérance Dimensionelle (mm):	+0.00/-0.25
Biseau:	Protective as needed
Ouverture Utile (%):	>85
Bords:	Fine Ground
Rapport de Poisson:	0.21
Module d'Élasticité de Young (GPa):	82
Dureté de Knoop (kg/mm²):	610.00

Propriétés optiques

Traitement:	Uncoated
Substrat: ☐	N-BK7
Indice de Réfraction (n_d):	1.516
Qualité de Surface:	60-40
Nombre d'Abbe (v_d):	64.17
Aberration:	+1.00λ ±N/16 @ 587nm
Gamme de Longueur d'Onde (nm):	350 - 2200

Propriétés des matériaux

Densité (g/cm³):	2.51
Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10⁻⁶/°C):	7.1 (-30 to +70°C) 8.3 (+20 to +300°C)

Conformité réglementaire

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

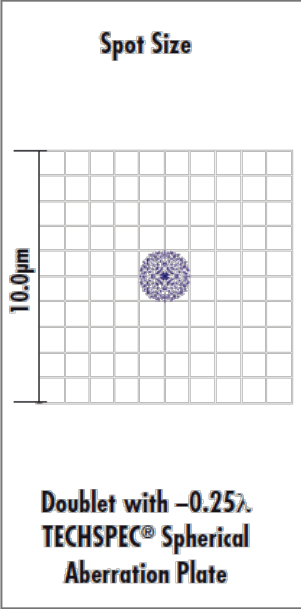
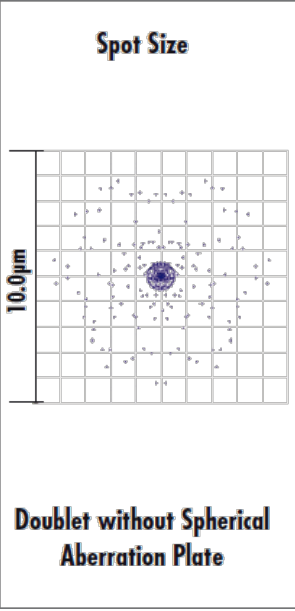
- Substrat N-BK7 de Précision
- Optimisé pour une Utilisation sous une Lumière Collimatée avec des Champs de Vision Réduits
- Transmission du Front d'Onde Précise à N/16

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 surcorrigée. 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