

**TECHSPEC®**

## Lentille Asphérique à Faible Dispersion, Ouverture Numérique de 0,67, Non Traitée, 25 mm de Dia.



Stock #20-080 **6 In Stock**

€595<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

Qté 1+	€595,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Propriétés physiques et mécaniques

25.00 +0.0/-0.025 **Diamètre (mm):**

<3 **Centrage (arcmin):**

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

**Épaisseur au Bord ET (mm):**

2.90

6.00 ±0.10 **Épaisseur Centrale CT (mm):**

0.75 x45° **Biseau:**

Plano **Shape of Back Surface:**

**Rugosité de Surface (Angstroms):**  
P4 (<3 defects, ~10Å roughness)

## Propriétés optiques

50.00 @ 587.6nm **Distance Focale EFL (mm):**

0.25 **Ouverture Numérique NA:**

46.04 @ 587.6nm **Distance Focale Arrière BFL (mm):**

N-BK7 **Substrat:**

Uncoated **Traitement:**

10-5 **Qualité de Surface:**

2.00 **f#:**

390 - 2500 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

Infinite **Conjugate Distance:**

587.6 **Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):**

0.35µm/mm per 1mm Window **Slope Error Aspheric Side:**

M4 RMS and 1.25λ PV **Asphere Figure Error, @ 632.8nm:**

20.00 **Puissance (Dioptres):**

## 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

- Rugosité de surface P4 pour une faible dispersion
- Qualité de surface de niveau laser 10-5
- Très faible erreur de forme asphérique RMS

Les Lentilles Asphériques à Faible Dispersion TECHSPEC® sont des asphères de haute qualité, polies par CNC, présentant une qualité de surface 10-5 et une rugosité de surface P4 selon la norme ISO 10110-8. La rugosité de surface P4 est spécifiée comme étant inférieure à 3 microdéfauts par 10 mm de longueur d'échantillonnage et constitue la surface la plus lisse décrite dans la norme ISO 10110-8. Une faible rugosité de surface et une qualité de surface de 10-5 entraînent une très faible dispersion lors de la focalisation ou de la collimation de la lumière laser. Des traitements à seuil de dommage laser élevé sont disponibles sur demande. Les Lentilles Asphériques à Faible Dispersion TECHSPEC® sont idéales pour les applications laser de haute puissance où une faible dispersion est primordiale, comme dans les industries de la métrologie et de l'aérospatiale.