

[Afficher tous les 215 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC®**

## Lentille Asphérique de Précision non Traitée, 50 mm de Dia., Ouverture Numérique de 0,66



TECHSPEC® Precision Aspheric Lenses

Stock **#37-439 20+ In Stock**

[D'autres traitements](#)

- 1 + €699.<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€699,00 prix unitaire
Qté 6-10	€629,00 prix unitaire
Qté 11-25	€573,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Aspheric Lens **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

**Diamètre (mm):**

50.00 +0.00/-0.025

Centrage (arcmin):

<3

Ouverture Utile CA (mm):

45.00

Épaisseur au Bord ET (mm):

7.47

Épaisseur Centrale CT (mm):

21.34 ±0.10

Biseau:

Protective as needed

Shape of Back Surface:

Plano

## Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):

37.50 @587.6nm

Ouverture Numérique NA:

0.66

Distance Focale Arrière BFL (mm):

24.74

Substrat:

[N-SF5](#)

Longueur d'onde de conception asphérique:

587.6

Erreur de forme asphérique, RMS à 632,8 nm:

0.4λ

Traitement:

Uncoated

Qualité de Surface:

40-20

f#:

0.75

Nombre d'Abbe ( $v_d$ ):

32.25

Indice de Réfraction ( $n_d$ ):

1.673

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

380 - 2500

Conjugate Distance:

Infinite

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

587.6

Puissance (Dioptres):

26.67

## Propriétés des matériaux

Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10<sup>-6</sup>/°C):

7.9

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:

[Conforme](#)

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

Reach 233:

[Conforme](#)

## Description produit

- Versions améliorées de nos Lentilles Asphériques
- Surface asphérique de précision
- Grandes ouvertures numériques pour maximiser la transmission

Les Lentilles Asphériques de Précision TECHSPEC® sont des lentilles asphériques polies CNC qui présentent une erreur de forme asphérique de 0,4λ RMS. Cette faible erreur de forme fait de ces lentilles des lentilles idéales pour les applications qui nécessitent une correction de l'aberration sphérique, y compris les applications d'imagerie et de focalisation laser. Ces lentilles asphériques peuvent également être utilisées pour remplacer plusieurs éléments sphériques dans les assemblages optiques afin de réduire le poids et le coût. Les Lentilles Asphériques de Précision sont disponibles avec des diamètres de 6 à 50 mm et des ouvertures numériques élevées pour maximiser le rendement lumineux.

**Montures compatibles**

