

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

**TECHSPEC®**

## Lentille Asphérique de Précision, Traitée 900-1700 nm, 50 mm de Dia., Ouverture Numérique de 0,66



TECHSPEC® Precision Aspheric Lenses

Stock **#17-011** **4 In Stock**

[D'autres traitements](#)

⊖ 1 ⊕ €749.<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-5           | €749,00 prix unitaire            |
| Qté 6-10          | €674,00 prix unitaire            |
| Qté 11-25         | €614,00 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

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| 50.00 +0.00/-0.025   | <b>Diamètre (mm):</b>              |
| <3                   | <b>Centrage (arcmin):</b>          |
| 45.00                | <b>Ouverture Utile CA (mm):</b>    |
| 7.47                 | <b>Épaisseur au Bord ET (mm):</b>  |
| 21.34 ±0.10          | <b>Épaisseur Centrale CT (mm):</b> |
| Protective as needed | <b>Biseau:</b>                     |

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| Plano | <b>Shape of Back Surface:</b> |
|-------|-------------------------------|

## Propriétés optiques

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 37.50 @587.6nm        | <b>Distance Focale EFL (mm):</b>          |
| 0.66                  | <b>Ouverture Numérique NA:</b>            |
| 24.74                 | <b>Distance Focale Arrière BFL (mm):</b>  |
| <a href="#">N-SF5</a> | <b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/> |

|                    |  |
|--------------------|--|
| 0.4λ               | <b>Erreur de forme asphérique, RMS à 632,8 nm:</b> |
| SWIR+ (900-1700nm) | <b>Traitement:</b>                                 |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| $R_{avg} < 0.5\%$ @ 900 - 1700nm @ ±30° AOI<br>$R_{abs} < 1.5\%$ @ 900 - 1700nm @ ±30° AOI | <b>Spécification du Traitement:</b> |
| 40-20  | <b>Qualité de Surface:</b>          |

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| 0.75       | <b>f#:</b>                            |
| 900 - 1700 | <b>Gamme de Longueur d'Onde (nm):</b> |
| Infinite   | <b>Conjugate Distance:</b>            |
| 26.67      | <b>Puissance (Dioptres):</b>          |

## Conformité réglementaire

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| <a href="#">Conforme</a>  | <b>RoHS 2015:</b>                  |
| <a href="#">Visionner</a> | <b>Certificate of Conformance:</b> |
| <a href="#">Conforme</a>  | <b>Reach 250:</b>                  |

## 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