

[Afficher tous les 33 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC® Lentille Asphérique Haute Précision Traitée SWIR+, 40 mm dia x 40 mm FL**



TECHSPEC® High Precision Aspheric Lenses

Stock **#22-901** **20+ In Stock**

[D'autres traitements](#)

⊖ 1 ⊕ €999<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-5           | €999,00 prix unitaire            |
| Qté 6-10          | €899,00 prix unitaire            |
| Qté 11+           | €839,00 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:**

3D Surface Profile not included with coated lenses **Remarque:**

**Propriétés physiques et mécaniques**

|  |  |
|--|--|
| 40.00 +0.00/-0.025   | <b>Diamètre (mm):</b>                              |
| <1   | <b>Centrage (arcmin):</b>                          |
| 36.00  | <b>Ouverture Utile CA (mm):</b>                    |
| 6.83   | <b>Épaisseur au Bord ET (mm):</b>                  |
| 14.70  | <b>Épaisseur Centrale CT (mm):</b>                 |
| Protective as needed   | <b>Biseau:</b>                                     |
| Plano  | <b>Shape of Back Surface:</b>                      |
| <b>Propriétés optiques</b>   |  |
| 40.00 @ 587.6nm  | <b>Distance Focale EFL (mm):</b>                   |
| 0.50   | <b>Ouverture Numérique NA:</b>                     |
| 31.21  | <b>Distance Focale Arrière BFL (mm):</b>           |
| <b>N-SF5</b>   | <b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>          |
| 587.6  | <b>Longueur d'onde de conception asphérique:</b>   |
| $\lambda/40$   | <b>Erreur de forme asphérique, RMS à 632,8 nm:</b> |
| SWIR+ (900-1700nm)   | <b>Traitement:</b>                                 |
| $R_{avg} < 0.5\% @ 900 - 1700nm @ \pm 30^\circ AOI$<br>$R_{rms} < 1.5\% @ 900 - 1700nm @ \pm 30^\circ AOI$ | <b>Spécification du Traitement:</b>                |
| 40-20  | <b>Qualité de Surface:</b>                         |
| 1  | <b>f##:</b>  |
| 900 - 1700   | <b>Gamme de Longueur d'Onde (nm):</b>              |
| Infinite   | <b>Conjugate Distance:</b>                         |
| 587.6  | <b>Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):</b>    |
| 25.00  | <b>Puissance (Dioptres):</b>                       |
| <b>Conformité réglementaire</b>  |  |
| <b>Conforme</b>  | <b>RoHS 2015:</b>                                  |
| <b>Visionner</b>   | <b>Certificate of Conformance:</b>                 |
| <b>Conforme</b>  | <b>Reach 250:</b>                                  |

## 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

- Surface asphérique de haute précision
- Profil de surface 3D fourni avec chaque lentille non traitée
- Disponibles sans traitement et avec un traitement en V d'une réflectance <0,25%

Les Lentilles Asphériques Haute Précision TECHSPEC® garantissent une erreur de forme asphérique meilleure que  $\lambda/40$ . Ces asphères sont fabriquées par la finition magnéto-rhologique de précision (MRF) et offrent des ouvertures numériques élevées avec des diamètres allant de 15 à 50 mm et sont idéales pour une variété d'applications d'imagerie et de faible niveau de lumière. Chaque Lentille Asphérique Haute Précision TECHSPEC est mesurée individuellement. Un profil 3D est inclus avec toutes les lentilles non traitées. Pour les lentilles asphériques limitées par diffraction conçues pour des longueurs d'onde laser Nd:YAG spécifiques, voir nos [Lentilles Asphériques Haute Précision de Qualité Laser TECHSPEC®](#).

