

[Afficher tous les 4 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC®**

## Lentille Asphérique Moulée de Précision, Ouverture Numérique de 0,50, Non Traitée, 25 mm de Dia. (paquet de 10)



TECHSPEC® Precision Molded Aspheric Lenses

Stock **#17-156** [CONTACT](#)

⊖ 1 ⊕ €1.818<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€1.818,00 prix unitaire
Qté 10-24	€1.343,00 prix unitaire
Qté 25+	€1.174,00 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:**

Polished equivalent is [#47-730](#) **Remarque:**

10 x #17-082

Lentille incluse:

## Propriétés physiques et mécaniques

25.00 +0.0/-0.1 **Diamètre (mm):**

≤5 **Centrage (arcmin):**

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

1.74 **Épaisseur au Bord ET (mm):**

7.50 ±0.1 **Épaisseur Centrale CT (mm):**

Protective as needed **Biseau:**

Plano **Shape of Back Surface:**

22 (typical) **Rugosité de Surface (Angstroms):**

## Propriétés optiques

25.00 @ 587.6nm **Distance Focale EFL (mm):**

0.50 **Ouverture Numérique NA:**

20.28 **Distance Focale Arrière BFL (mm):**

**Substrat:**   
L-BAL35

1.2λ **Erreur de forme asphérique, RMS à 632,8 nm:**

Uncoated **Traitement:**

60-40 **Qualité de Surface:**

1.00 **f/#:**

61.15 **Nombre d'Abbe ( $v_d$ ):**

1.589 **Indice de Réfraction ( $n_d$ ):**

330 - 2400 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

Infinite **Conjugate Distance:**

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

40.00 **Puissance (Dioptres):**

## Propriétés des matériaux

6.6 **Coefficient d'Expansion Thermique CTE ( $10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ ):**

## 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](#).

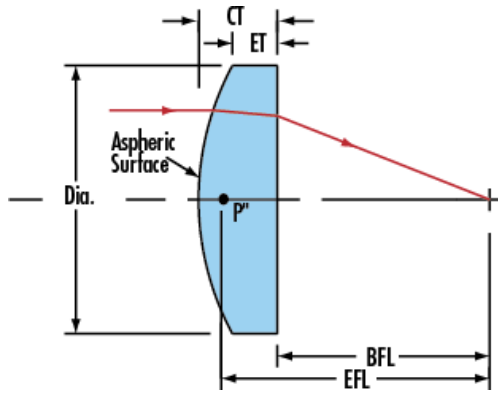
## Description produit

- Lentilles en verre fabriquées par moulage de précision

- Idéales pour la production à haut volume
- Disponibles en paquets pratiques de 10 pour l'intégration en série

Les Lentilles Asphériques Moulées de Précision TECHSPEC® sont fabriquées par un procédé de moulage de précision du verre pour répondre aux mêmes spécifications que nos [Lentilles Asphériques de Précision TECHSPEC](#). Ces lentilles sont conçues pour avoir une performance optimale lorsqu'elles sont moulées en tenant compte du changement d'indice de réfraction qui se produit pendant le processus de moulage. Les Lentilles Asphériques Moulées de Précision éliminent les aberrations sphériques et peuvent être utilisées pour remplacer plusieurs éléments sphériques dans un système optique afin de simplifier la conception, de réduire le poids du système et de diminuer les coûts. En raison des différences entre les processus de moulage et de polissage du verre, ces lentilles présentent une rugosité de surface accrue par rapport à leurs homologues polies et peuvent produire davantage de dispersion. Cependant, le processus évolutif de moulage du verre de précision est idéal pour l'intégration OEM en grand volume.

## Informations techniques



## Montures compatibles