

[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.



TECHSPEC® Precision Molded Aspheric Lenses

Stock **#17-082** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €261⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€261,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Aspheric Lens **Type:**

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

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):
L-BAL35	Substrat: <input type="checkbox"/>
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/°C):
-----	--

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](#).

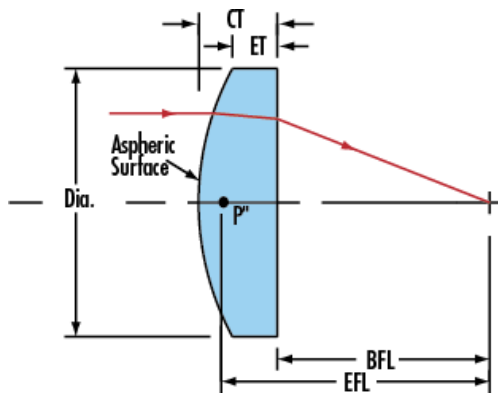
Description produit

- 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

;