

[Afficher tous les 109 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® 50mm Dia., 0,83 NA, traité NIR, Lentille Asphérique



Stock **#67-262 7 In Stock**

[D'autres traitements](#)

- 1 + €849⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité | |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-5 | €849,00 prix unitaire |
| Qté 6-25 | €765,00 prix unitaire |
| Qté 26-49 | €715,00 prix unitaire |
| Need More? | Demande de Devis |

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Aspheric Lens **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

50.00 +0.0/-0.1 **Diamètre (mm):**

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| ≤5 | Centrage (arcmin): |
| 45 | Ouverture Utile CA (mm): |
| 1.44 | Épaisseur au Bord ET (mm): |
| 20.00 ±0.1 | Épaisseur Centrale CT (mm): |
| Protective as needed | Biseau: |
| Plano | Shape of Back Surface: |

Propriétés optiques

| | |
|--------------------------------------|--|
| 30.00 @587.6nm | Distance Focale EFL (mm): |
| 0.83 | Ouverture Numérique NA: |
| 18.04 | Distance Focale Arrière BFL (mm): |
| N-SF5 | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| 587.6 | Longueur d'onde de conception asphérique: |
| 1.2λ | Erreur de forme asphérique, RMS à 632,8 nm: |
| BBAR (600-1050nm) | Traitement: |
| R _{avg} ≤1.5% @600 - 1050nm | Spécification du Traitement: |
| 60-40 | Qualité de Surface: |
| 0.6 | f/#: |
| 32.25 | Nombre d'Abbe (v_d): |
| 1.673 | Indice de Réfraction (n_d): |
| 600 - 1050 | Gamme de Longueur d'Onde (nm): |
| Infinite | Conjugate Distance: |
| 587.6 | Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm): |
| 33.33 | Puissance (Dioptres): |

Propriétés des matériaux

| | |
|-----|--|
| 7.9 | Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10⁻⁶/°C): |
|-----|--|

Conformité réglementaire

| | |
|------------------|------------------------------------|
| Conforme | RoHS 2015: |
| Visionner | Certificate of Conformance: |
| Conforme | Reach 235: |

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

- Diamètres de 10 à 200 mm
- Distances focales de 7,5 à 300 mm
- Traitements AR à large bande disponibles

Les Lentilles Asphériques TECHSPEC® sont conçues pour focaliser la lumière tout en éliminant l'aberration sphérique provenant de sources lumineuses divergentes dans plusieurs applications telles que la focalisation de sortie d'une diode laser. Elles peuvent augmenter l'ouverture numérique d'une lentille, tout en réduisant les aberrations du système. Elles peuvent également réduire le nombre d'éléments nécessaires dans un système à éléments multiples. Les lentilles asphériques peuvent alléger le poids total du système, tout en apportant des avantages tels que l'augmentation du flux lumineux ou la simplification du montage.

Les Lentilles Asphériques TECHSPEC® présentent un faible coefficient $f/\#$ pour une performance de collection de lumière optimale. Des informations complètes sont disponibles pour intégrer facilement ces lentilles asphériques dans un système optique. Ces lentilles ont également été optimisées par ordinateur pour éliminer l'aberration sphérique tout en réduisant les aberrations d'ordre supérieur. L'option de traitement VS fournit moins de 1,5% de réflexion sur le domaine 425 - 675 nm et l'option de traitement NIR fournit moins de 1,5% de réflexion sur la bande 600 - 1.050 nm. Contactez notre service commercial pour obtenir un prix sur de grandes quantités ou de l'aide sur une lentille asphérique personnalisée.

Informations techniques



Montures compatibles