

TECHSPEC®

Lentille Asphérique Hyperbolique, Traitement en V 1064 nm, 25 mm de dia x 100 mm FL



Hyperbolic Aspheric Lenses

Stock **#89-442** **3 In Stock**

[D'autres traitements](#)

⊖ 1 ⊕ €273^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€273,00 prix unitaire
Qté 6-25	€238,00 prix unitaire
Qté 26-49	€215,00 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

Diamètre (mm):

25.00 +0.0/-0.1

≤5 **Centrage (arcmin):**

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

2.54 **Épaisseur au Bord ET (mm):**

4.05 ±0.1 **Épaisseur Centrale CT (mm):**

Protective as needed **Biseau:**

Convex **Shape of Back Surface:**

Propriétés optiques

100.00 @ 1064nm **Distance Focale EFL (mm):**

0.13 **Ouverture Numérique NA:**

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

Substrat:
N-BK7

1064 **Longueur d'onde de conception asphérique:**

Laser V-Coat (1064nm) **Traitement:**

Spécification du Traitement:
R_{abs} <0.25% @ 1064nm

40-20 **Qualité de Surface:**

4.00 **f#:**

64.17 **Nombre d'Abbe (v_d):**

1064 **Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):**

1.516 **Indice de Réfraction (n_d):**

50.66 **Rayon R₂ (mm):**

Infinite **Conjugate Distance:**

1064.00 **Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):**

1.6λ RMS and 6λ PV **Asphere Figure Error, @ 632.8nm:**

10.00 **Puissance (Dioptres):**

Propriétés des matériaux

7.1 **Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10⁻⁶/°C):**

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
Conforme

Certificate of Conformance:
Visionner

Reach 235:
Conforme

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

Unlike traditional focusing lenses, these lenses should be used with the plano side facing the light source.

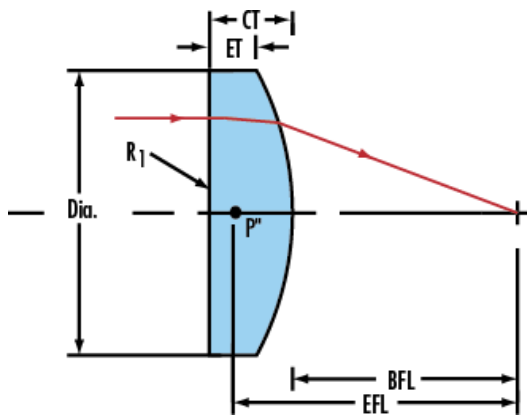
- Conçues et traitées pour les longueurs d'onde de lasers Nd:YAG
- Erreur de forme asphérique de $1,6\lambda$ RMS et 6λ PV
- **Lentilles PCX TECHSPEC®** modifiées

Les Lentilles Asphériques Hyperboliques TECHSPEC® sont des **Lentilles PCX TECHSPEC®** qui ont été modifiées pour inclure une surface asphérique douce afin de fournir une performance supérieure à des longueurs d'onde spécifiques. Contrairement aux lentilles sphériques préexistantes, les lentilles asphériques hyperboliques TECHSPEC produisent des tailles de points limitées par la diffraction à la longueur d'onde de conception, ce qui est idéal pour les applications de focalisation ou de collimation. Toute lentille standard d'Edmund Optics peut être modifiée de manière similaire aux Lentilles Asphériques Hyperboliques TECHSPEC afin de créer votre surface idéale et d'offrir une augmentation peu coûteuse des performances et de fournir la meilleure solution pour les besoins d'applications spécifiques.

Remarque : Contrairement aux lentilles de focalisation traditionnelles, ces lentilles doivent être utilisées en tournant la surface plane vers la source lumineuse.



Informations techniques



Montures compatibles