

TECHSPEC[®]

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



Hyperbolic Aspheric Lenses

Stock **#89-442** [CONTACT](#)

[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

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Aspheric Lens	Type:
Propriétés physiques et mécaniques	
25.00 +0.0/-0.1	Diamètre (mm):
≤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):
N-BK7	Substrat: ☐
1064	Longueur d'onde de conception asphérique:
Laser V-Coat (1064nm)	Traitement:
R _{abs} <0.25% @ 1064nm	Spécification du Traitement:
40-20	Qualité de Surface:
4.00	f/#:
50.66	Rayon R ₂ (mm):
Infinite	Conjugate Distance:
1.6λ RMS and 6λ PV	Asphere Figure Error, @ 632.8nm:
10.00	Puissance (Dioptres):
Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 235:

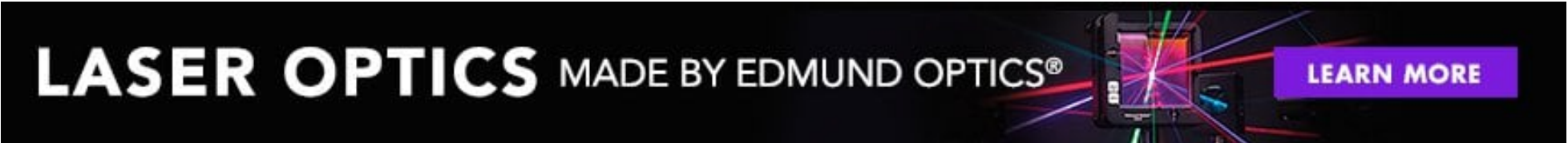
DESCRIPTION PRODUIT

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

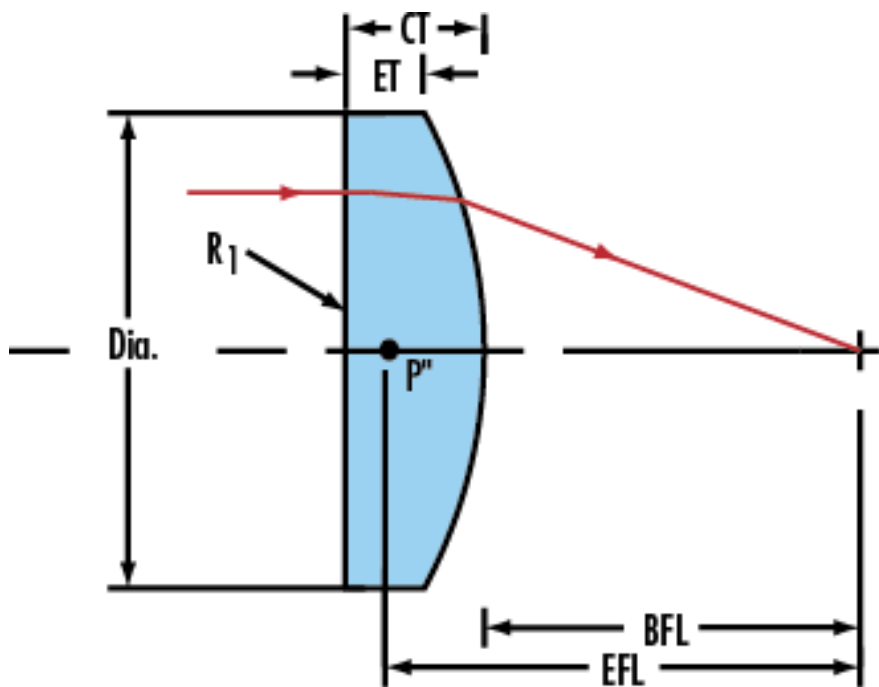
- Conques et traitées pour les longueurs d'onde de lasers Nd:YAG
- Erreur de forme asphérique de 1,6λ RMS et 6λ PV
- **Lentilles PCX TECHSPEC®** modifiées

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



SUR MESURE

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](#).

MONTURES COMPATIBLES