

[Afficher tous les 6 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC[®]

Paire de Prismes Anamorphique Non Montée - Traité NIR



#47-244 NIR I Coated, Unmounted Anamorphic Prism Pair

Stock **#47-244** 4 In Stock

-

1

+

€195⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€195,00 prix unitaire
Qté 6-25	€176,00 prix unitaire
Qté 26-49	€157,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Beam Shaping

Type:

Propriétés physiques et mécaniques

+0.00/-0.10

Tolérance Dimensionelle (mm):

Propriétés optiques

NIR I (600-1050nm)	Traitement:
N-SF11	Substrat: □
2X-6X(Depends on Mounting Configuration)	Grossisse- ment:
20-10	Qualité de Surface:
3	Tolérance Angulaire (arcmin):
Ravg ≤0.5% @ 600 - 1050nm	Spécification du Traitement:
600 - 1050	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
7 J/cm² @ 1064nm, 10ns	Damage Threshold, By Design: □
3.00	Power (fringes) @ 632.8nm:
1.00	Irregularity (fringes) @ 632.8nm:

Filetage & montage

Unmounted	Monture:
-----------	----------

Conformité réglementaire

Visionner	Certificate of Conformance:
-----------	-----------------------------

Description produit

• Convertissent un Faisceau Elliptique en un Faisceau Circulaire

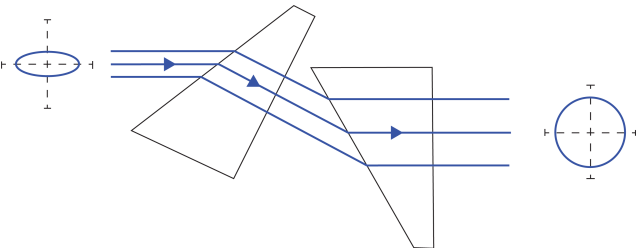
• Traitées Antireflet pour les Longueurs d'Onde Usuelles

• Versions Montées et Non Montées Disponibles

Une paire de prisme anamorphique est utilisée pour élargir un faisceau laser dans une dimension. Cela la rend idéale pour convertir un faisceau de forme elliptique en provenance de diodes laser en un faisceau presque circulaire. Selon une certaine orientation, l'assemblage de notre paire de prisme anamorphique non montée apportera des rapports de grossissement allant 2:1 à 6:1. Conçues pour 650nm et offertes avec un traitement antireflet à large bande (BBAR) de 600 – 1050nm, elles apporteront une excellente performance à 635nm ainsi qu'à 670nm.

Le centre du faisceau de sortie est déplacé de 5.9mm par rapport au centre du faisceau d'entrée dans notre paire de prisme anamorphique montée. La Monture à Queue d'Aronde lui permet d'effectuer une rotation par rapport au laser, simplifiant le montage sur un banc optique. L'Accessoire de Monture C permet à toute notre gamme de Composants Monture C d'être utilisés en conjonction avec la paire de prisme anamorphique montée.

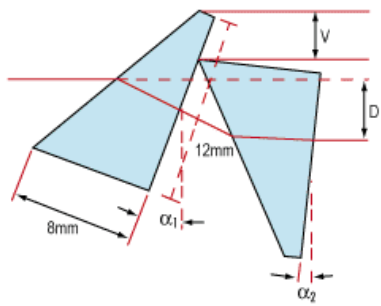
Informations techniques



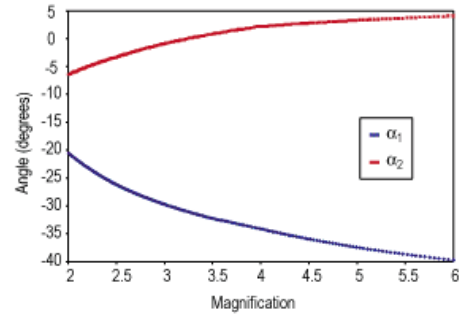
Ray path for anamorphic prism pairs, showing transformation of elliptical beam to circular beam

Typical Values				
Magnification	α1	α2	Vertical Separation (V)	Beam Displacement (D)
2X	-20.6°	-6.5°	1.75mm	4.50mm
3X	-29.7°	-0.9°	2.56mm	5.45mm
4X	-34.1°	2.1°	3.01mm	5.74mm
5X	-37.4°	3.2°	3.33mm	6.15mm
6X	-39.7°	4.0°	3.51mm	6.42mm

Anamorphic Prism Pair



Magnification vs. Prism Angles



Beam Expander Mounting Configurations.

Click on an item below to be brought to that item's product page.

