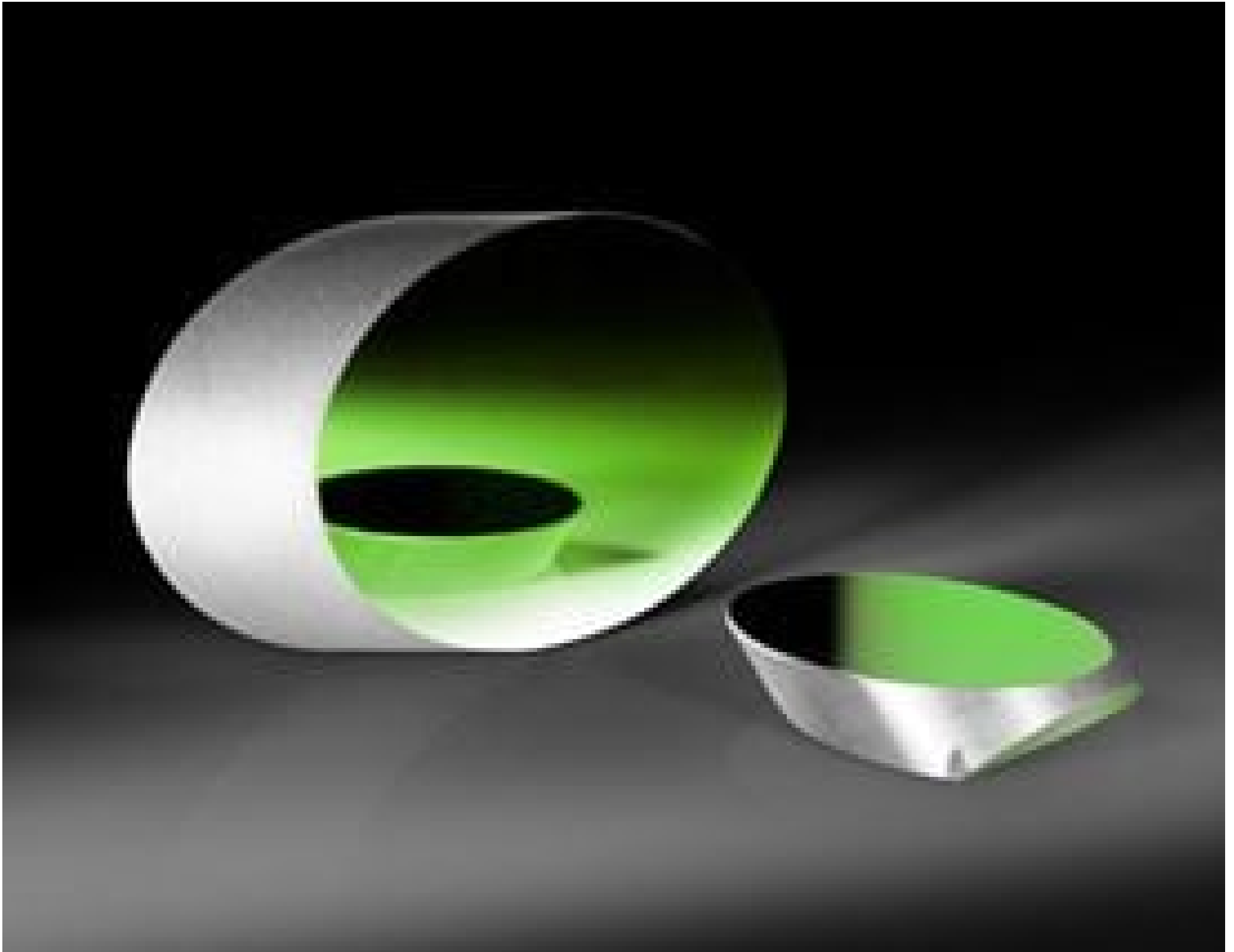


TECHSPEC® Miroir Elliptique, Axe Mineur 12,7 mm, 320 - 450 nm



Stock #72-933 **20+ In Stock**

- 1 + €134.⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€134,00 prix unitaire
Qté 6+	€107,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Flat Mirror **Type:**

Flatness specification is Peak to Valley **Remarque:**

Propriétés physiques et mécaniques

Tolérance Épaisseur (pouces):
±0.020

Épaisseur (mm):
3.81 ±0.51

Ouverture Utile CA (mm):
11.43 (Minor Axis) 16.15 (Major Axis)

Tolérance Dimensionnelle (pouces):
±0.015

Tolérance Dimensionnelle (mm):
±0.38

Axe Majeur (mm):
17.96

Axe Mineur (mm):
12.70

Propriétés optiques

Type de Traitement:
Dielectric

Traitement:
Dielectric Mirror (320-450nm)

Planéité de Surface (P-V):
λ/8

Gamme de Longueur d'Onde (nm):
320 - 450

Substrat:
BOROFLOAT®

Spécification du Traitement:
R_{avg} >98% @ 340 - 488nm (0°, All Polarizations)
R_{avg} >98% @ 320 - 450nm (45°, All Polarizations)
R_{avg} >99% @ 320 - 450nm (45°, S-Polarization)

Qualité de Surface:
60-40

Damage Threshold, By Design:
0.5 J/cm² @ 355nm, 20ns, 20Hz

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:
[Visioner](#)

DESCRIPTION PRODUIT

- Profil circulaire lorsque l'orientation est de 45°
- Réflectivité moyenne >99% sur de larges longueurs d'onde UV, visible et NIR
- Réflectivité et LIDT améliorés par rapport aux traitements métalliques

Les Miroirs Plans Elliptiques Diélectriques à Large Bande TECHSPEC® sont adaptés aux applications de recherche et en astronomie. Grâce à leur axe majeur allongé, ils conviennent parfaitement à la déviation de faisceaux lumineux à des angles déterminés avec un minimum de distorsion. Ces miroirs optiques se caractérisent par une réflexion supérieure à 99%, nettement meilleure que celle des miroirs à traitement métallique, et augmentent les performances du système en minimisant les pertes d'énergie. Les Miroirs Plans Elliptiques Diélectriques à Large Bande TECHSPEC® comportent un substrat BOROFLOAT® et sont disponibles avec des axes mineurs allant jusqu'à 76,20 mm et des axes majeurs allant jusqu'à 107,77 mm.