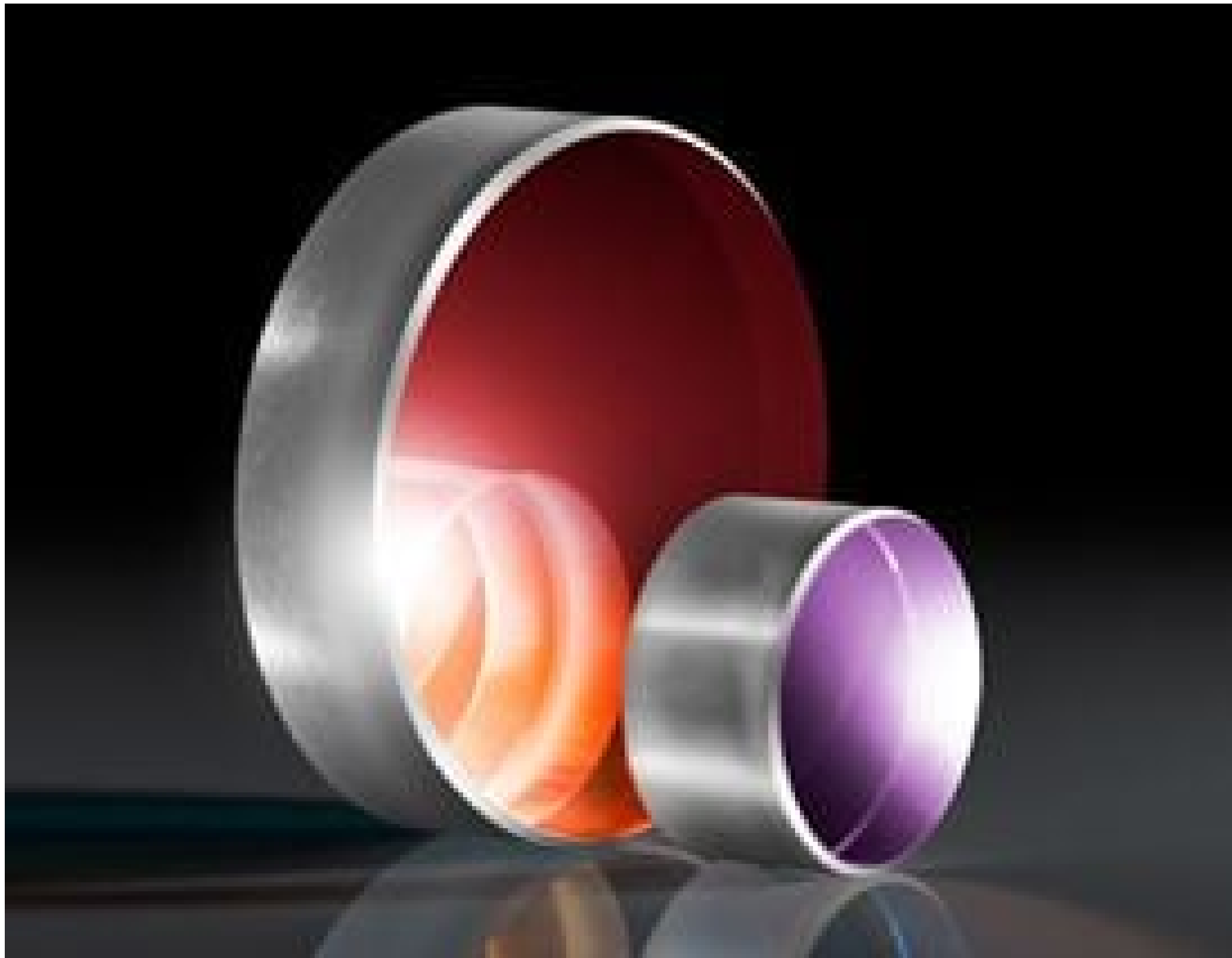


TECHSPEC®

Miroir de Maintien de la Polarisation, 1064 nm, AOI 45°, 50,8 mm de dia., 9,53 mm d'épaisseur



Polarization Phase Maintaining Mirrors

Stock **#26-873** **2 In Stock**

- 1 + €447⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€447,00 prix unitaire
Qté 6-25	€357,60 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Propriétés physiques et mécaniques

Épaisseur (mm):
9.53

Diamètre (mm):
50.80

Ouverture Utile (%):

Propriétés optiques

Fused Silica **Substrat:**

Angle d'Incidence (°):
45

Traitement:
Polarization Maintaining (1064nm)

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

Planéité de Surface (P-V):
 $\lambda/8$

Spécification du Traitement:
 $R_{avg} S \& P \geq 99.90\% @ 1064nm @ 45^\circ AOI$
 $R_{avg} \geq 99\% @ 1000 - 1100nm @ 45^\circ AOI$
 $R_{avg} \geq 80\% @ 650nm @ 45^\circ AOI$

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:
[Visionner](#)

Description produit

- Préservent la polarisation circulaire incidente à un AOI de 45°
- Jusqu'à 99,9% de réflexion à 532 ou 1064 nm et 80% à 650 nm pour l'alignement
- Modèles de 12,7, 25,4 et 50,8 mm disponibles

Les Miroirs de Maintien de la Polarisation TECHSPEC préservent la direction de la polarisation circulaire lors de la réflexion à un angle d'incidence de 45°. Dotés d'un traitement laser standard en V de 532 ou 1064 nm, ces miroirs offrent une réflexion élevée de $\geq 99,9\%$. En outre, ces miroirs offrent une réflectivité $\geq 80\%$ à 650 nm pour faciliter l'alignement du système. Les Miroirs de Maintien de la Polarisation TECHSPEC sont dotés de substrats en silice fondue et sont disponibles dans les diamètres standard de 12,7, 25,4 et 50,8 mm. Ces miroirs sont idéaux pour les applications qui utilisent et nécessitent la préservation de la polarisation circulaire, telles que l'usinage laser et l'interférométrie.

These polarization maintaining mirrors are especially well-suited for reflected beam paths in systems requiring critical polarization control. Their specialized dielectric coatings and surface quality help preserve the polarization state of incident light, supporting high-precision performance in applications such as interferometry, quantum optics, and polarization-sensitive laser systems. With high reflectivity across key wavelengths, they are ideal for free-space optical setups requiring consistent polarization alignment and beam fidelity.

Informations techniques

Theory of Operation

