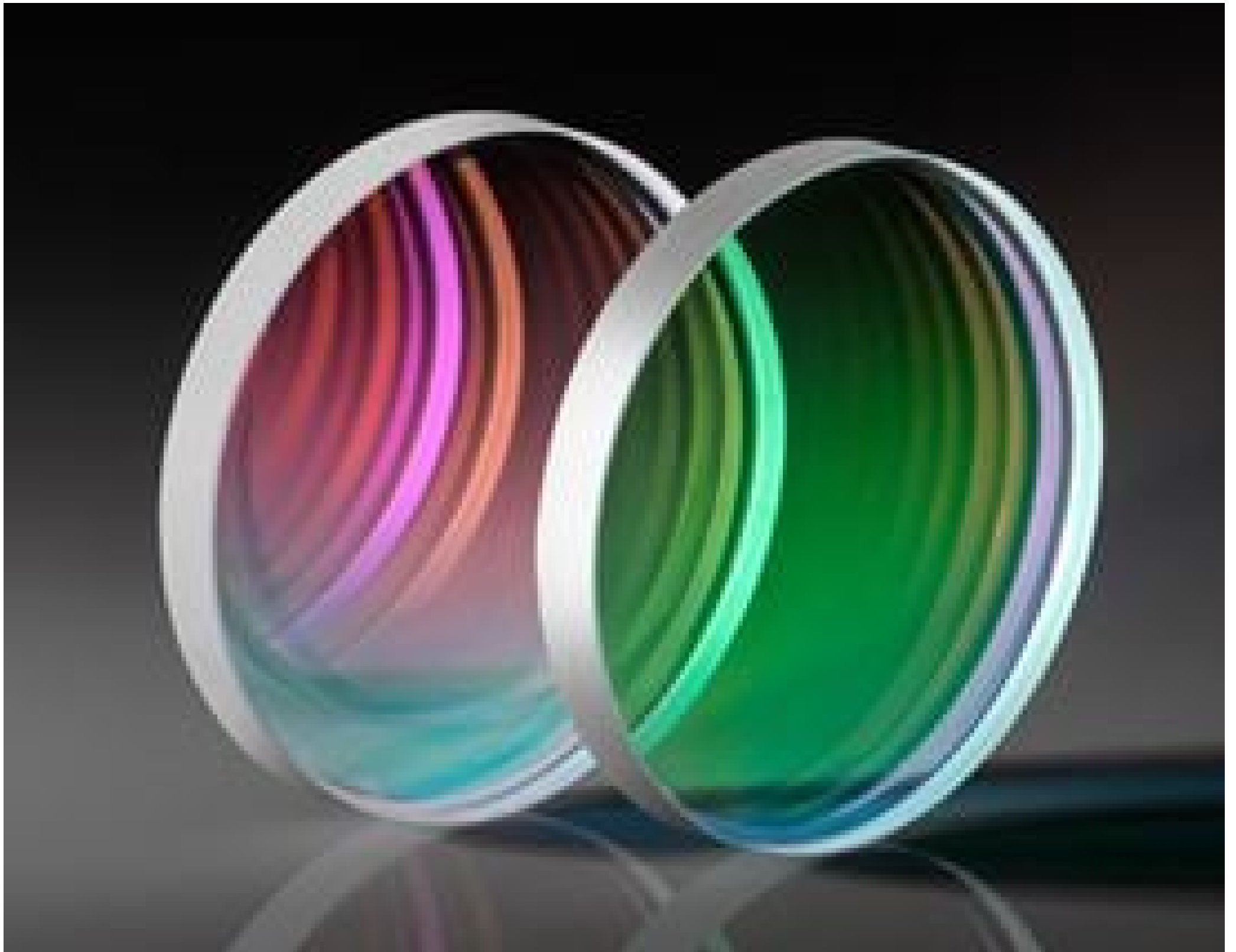


[Afficher tous les 4 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC®** Polariseur à Couche Mince, 1030 nm, 12,7 mm de dia., 45°



TECHSPEC® Ultrafast Thin Film Polarizers

Stock **#13-055** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €373<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-4	€373,00 prix unitaire
Qté 5-9	€330,00 prix unitaire
Qté 10+	€292,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

Linear Polarizer **Type:**

**Propriétés physiques et mécaniques**

12.70 +0.00/-0.10 **Diamètre (mm):**

**Épaisseur (mm):**

3.00 ±0.10

<3 **Parallélisme (arcmin):**

85 **Ouverture Utile (%):**

## Propriétés optiques

45 ±1 **Angle d'Incidence (°):**

Thin Film Polarizer (1030nm) **Traitement:**

1030 **Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):**

1000:1 **Rapport d'Extinction:**

**Substrat:**   
[Fused Silica](#) (Corning 7980)

10-5 **Qualité de Surface:**

M10 @ 633nm **Front d'Onde Transmis, P-V:**

**Spécification du Traitement:**  
S1:  $R_s > 99.8\%$  @ 1030nm,  $T_p > 98\%$  @ 1030nm  
S2:  $R_p < 0.1\%$  @ 1030nm

## Conformité réglementaire

[Visionner](#) **Certificate of Conformance:**

## Description produit

- Idéaux pour les lasers ultrarapides Ti:saphir et dopés Yb
- Optimisés pour la séparation des polarisations s et p à un AOI de 45°
- Rapport d'extinction élevé de 1000:1 à la longueur d'onde de conception

Les Polariseurs Ultrarapides à Couche Mince TECHSPEC® utilisent la technologie de revêtement de couches minces pour obtenir des performances optimales à 800 et 1030 nm. Le revêtement par pulvérisation ionique (IBS) de ces polariseurs assure une réflectance de la polarisation s supérieure à 99,8% et une transmission de la polarisation p supérieure à 98% à un angle d'incidence de 45°. Les Polariseurs Ultrarapides à Couche Mince TECHSPEC peuvent être utilisés parfaitement avec les sources laser ultrarapides telles que les lasers Ti:saphir et dopés Yb. Veuillez nous contacter si votre application nécessite un Polariseur Ultrarapide à Couche Mince avec une taille ou des spécifications de traitement personnalisées.

**Remarque :** La flèche sur le bord de ces optiques pointe vers le traitement polarisant à couche mince.

## Coating Curves