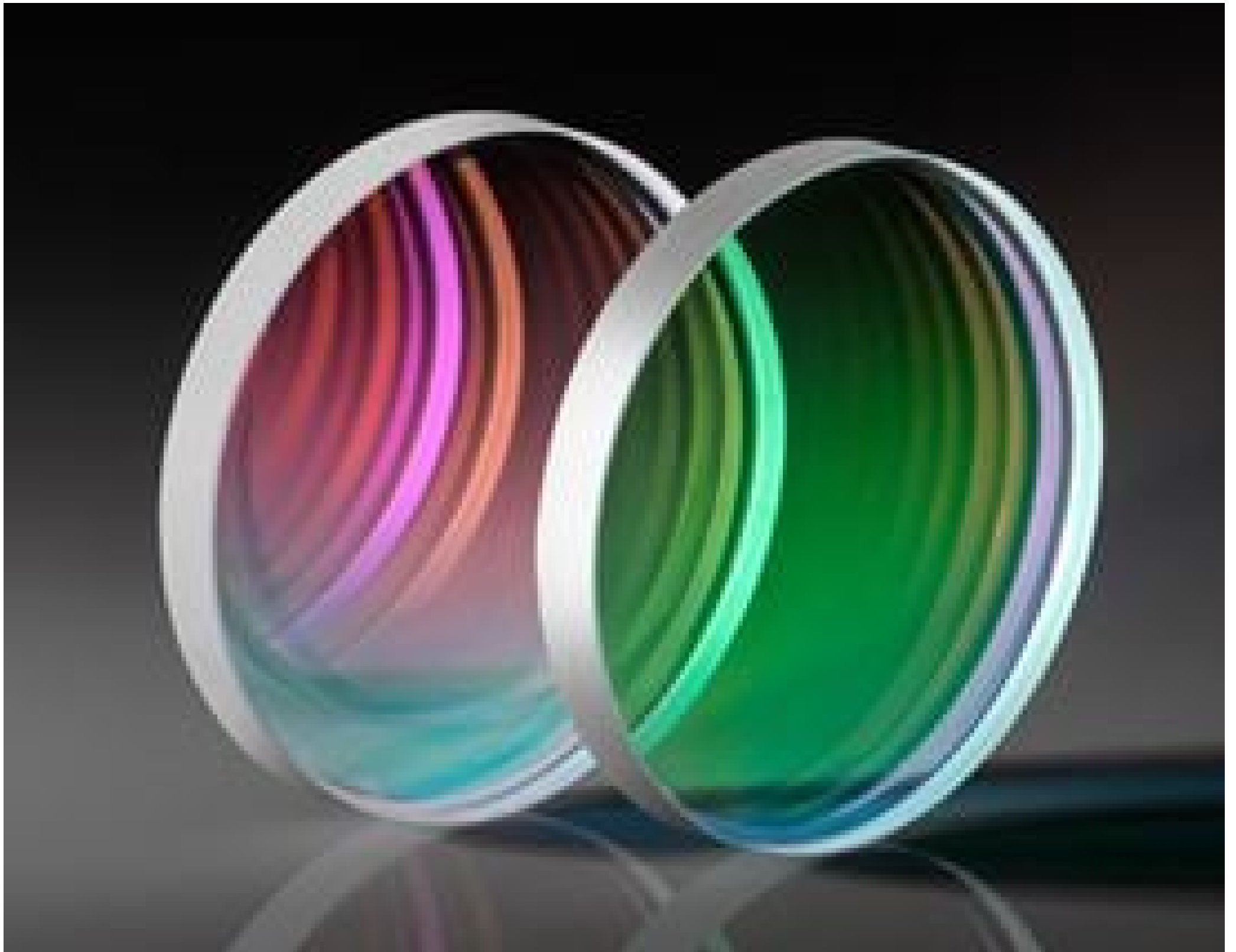


TECHSPEC® Dünnsfilm-Polarisator, 1030 nm, 12,7 mm Durchm., 45°



TECHSPEC® Ultrafast Thin Film Polarizers

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

⊖ 1 ⊕ €373⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€373,00 stückpreis
Stk. 5-9	€330,00 stückpreis
Stk. 10+	€292,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Linear Polarizer **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.70 +0.00/-0.10 **Durchmesser (mm):**

Dicke (mm):

3.00 ±0.10

<3 **Parallelität (Bogenminuten):**

85 **Freie Apertur (%):**

Optische Eigenschaften

45 ±1 **Einfallswinkel (°):**

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

1030 **Designwellenlänge DWL (nm):**

1000:1 **Auslöschungsverhältnis:**

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

10-5 **Oberflächenqualität:**

M10 @ 633nm **Transmittierte Wellenfront, P-V:**

Beschichtungsspezifikation:
S1: R_s >99.8% @ 1030nm, T_p >98% @ 1030nm
S2: R_p <0.1% @ 1030nm

Konformität mit Standards

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

Produktdetails

- Ideal geeignet für Ti:Saphir und Yb:dotierte Ultrakurzpuls laser
- Optimiert für die Trennung von S- und P-Polarisation bei 45° Einfallswinkel
- Hohes Auslöschungsverhältnis von 1000:1 bei der Designwellenlänge

TECHSPEC® Ultrakurzpuls-Dünnschicht-Polarisatoren verwenden Dünnschichtbeschichtungen, um eine optimale Leistung bei 800 und 1030 nm zu erreichen. Die mit Ionenstrahlputtern (IBS) aufgetragene Beschichtung dieser Polarisatoren bietet >99,8% Reflexion der S-Polarisation und >98% Transmission der P-Polarisation bei einem Einfallswinkel von 45°. Die TECHSPEC Ultrakurzpuls-Dünnschicht-Polarisatoren sind ideal für Ultrakurzpuls laser wie Ti:Saphir und Yb:dotierte Laser geeignet. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie für Ihre Anwendung einen Ultrakurzpuls-Dünnschicht-Polarisator mit einer kundenspezifischen Größe oder Beschichtung benötigen.

Bitte beachten Sie: Der Pfeil auf dem Optikrand zeigt auf die beschichtete Seite.

Beschichtungskurven