

**TECHSPEC®** Dünnschicht-Polarisationsfilter für Laserlinien, 532 nm, 50 mm Durchmesser



TECHSPEC High Energy Laser Line Polarizers

Produkt **#86-711** **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.105<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€1.105,00 stückpreis
Stk. 6-25	€945,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Linear Polarizer **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

45.00 **Freie Apertur CA (mm):**

50.00 **Durchmesser (mm):**

6.00 ±0.25 **Dicke (mm):**

+0.00/-0.25 **Toleranz Größe (mm):**

Thin Film Dielectric **Aufbau:**

90 **Freie Apertur (%):**

## Optische Eigenschaften

45 ±2 **Einfallswinkel (°):**

532 **Designwellenlänge DWL (nm):**

10,000:1 **Auslöschungsverhältnis:**

**Substrat:**   
Fused Silica (Corning 7980)

40-20 **Oberflächenqualität:**

>98 (P-Polarization) **Transmission (%):**

M4 @ 633nm **Transmittierte Wellenfront, P-V:**

2 J/cm<sup>2</sup> @ 532nm, 10ns, S or P Polarization **Zerstörschwelle, laut Design:**

## Konformität mit Standards

**Konform** **RoHS 2015:**

**Anzeigen** **Konformitätszertifikat:**

**Konform** **Reach 247:**

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

## Produktdetails

- Hohes Auslöschungsverhältnis von 10.000:1
- Einfallswinkel 45°
- Verfügbar für Harmonische von Nd:YAG-Lasern und HeNe-Wellenlängen

TECHSPEC® Dünnschicht-Polarisationsfilter für Laserlinien können verwendet werden, um p-polarisiertes Licht zu transmittieren und s-polarisiertes Licht zu reflektieren. Diese Polarisatoren mit dielektrischen Dünnschichtbeschichtungen kombinieren hohe Laserzerstörungsschwellen mit hohen Auslöschungsverhältnissen für eine optimale Leistung bei einer Vielzahl von Laseranwendungen. Das Substrat aus UV-Quarzglas optimiert die Leistungsfähigkeit, während die harte Antireflexionsbeschichtung eine einfache Reinigung und Ausrichtung dieser robusten Polarisationsfilter ermöglicht. Die TECHSPEC Dünnschicht-Polarisationsfilter für Laserlinien sind für die üblichsten Laserwellenlängen verfügbar.