

TECHSPEC®

Dünnsfilm-Polarisationsfilter für Laserlinien, 532 nm, 12,5 mm Durchmesser



TECHSPEC High Energy Laser Line Polarizers

Produkt **#86-709** **2 In Stock**

-

1

+

€333⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€333,00 stückpreis
Stk. 6-25	€290,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Linear Polarizer

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

11.25

Freie Apertur CA (mm):

12.50

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:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
40-20	Oberflächenqualität:
>98 (P-Polarization)	Transmission (%):
M4 @ 633nm	Transmittierte Wellenfront, P-V:
2 J/cm² @ 532nm, 10ns, S or P Polarization	Zerstörschwelle, laut Design: ☐

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

Produktdetails

- Hohes Auslöschungsverhältnis von 10.000:1
 - Einfallswinkel 45°
 - Verfügbar für Harmonische von Nd:YAG-Lasern und HeNe-Wellenlängen
- TECHSPEC® Dünnsfilm-Polarisationsfilter für Laserlinien können verwendet werden, um p-polarisiertes Licht zu transmittieren und s-polarisiertes Licht zu reflektieren. Diese Polarisatoren mit dielektrischen Dünnsfilmbeschichtungen kombinieren hohe Laserzerstörschwellen 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 Dünnsfilm-Polarisationsfilter für Laserlinien sind für die üblichsten Laserwellenlängen verfügbar.

Kundenspezifische Produkte

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.