

TECHSPEC® Dünnschicht-Polarisationsfilter für Laserlinien, 1064 nm, 50 mm Durchmesser



TECHSPEC High Energy Laser Line Polarizers

Produkt **#86-717** **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.105⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€1.105,00 stückpreis
Stk. 6-25	€945,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ 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 (°):
1064	Designwellenlänge DWL (nm):
10,000:1	Auslöschungsverhältnis:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: <input type="checkbox"/>
40-20	Oberflächenqualität:
>98 (P-Polarization)	Transmission (%):
M4 @ 633nm	Transmittierte Wellenfront, P-V:
2 J/cm ² @ 532nm, 10ns, S or P Polarization	Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/>
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® 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.

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.