

TECHSPEC®

Strahlteilerplatte mit Dünnschichtbeschichtung für Laserlinien, 633 nm, 25 mm Durchmesser



TECHSPEC High Energy Laser Line Polarizers

Produkt **#21-890** **1 In Stock**

- 1 + €540⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-5	€540,00 stückpreis
Stk. 6-25	€472,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Plate Beamsplitter **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

90 **Freie Apertur (%):**

Freie Apertur CA (mm):

22.50

Thin Film Dielectric **Aufbau:**

25.00 **Durchmesser (mm):**

+0.00/-0.25 **Toleranz Größe (mm):**

6.00 ±0.25 **Dicke (mm):**

Optische Eigenschaften

45±2 **Einfallswinkel (°):**

633 **Designwellenlänge DWL (nm):**

10,000:1 **Auslöschungsverhältnis:**

>98 **Transmission für p-polarisiertes Licht (%):**

>99 **Reflexion für s-polarisiertes Licht (%):**

Substrat:
[Fused Silica](#)

40-20 **Oberflächenqualität:**

λ/4 @ 633nm **Transmittierte Wellenfront, P-V:**

2 J/cm² @ 532nm, 10ns, S or P Polarization **Zerstörschwelle, laut Design:**

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

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

- 45° Einfallswinkel
- Reflektieren s-polarisiertes Licht, transmittieren p-polarisiertes Licht
- Verfügbar für Harmonische von Nd:YAG-Lasern und HeNe-Wellenlängen

Die TECHSPEC® polarisierenden Strahlteilerplatten für Laserlinien teilen zufällig polarisiertes Licht in zwei orthogonale, linear polarisierte Strahlen. S-polarisiertes Licht wird unter 90° reflektiert, p-polarisiertes Licht wird transmittiert. Die Strahlteiler besitzen eine dielektrische Dünnschichtbeschichtung mit hoher Laserzerstörungsschwelle und sind ideal für viele Laseranwendungen geeignet. Das UV-Quarzglassubstrat sorgt für eine hohe Qualität der TECHSPEC® polarisierenden Strahlteilerplatten für Laserlinien, die harte Antireflexionsbeschichtung macht die Strahlteiler haltbar und einfach zu reinigen.