

TECHSPEC[®]

Strahlteilerplatte mit Dünnschichtbeschichtung für Laserlinien, 633 nm, 50 mm Durchmesser



TECHSPEC High Energy Laser Line Polarizers

Produkt **#21-891** AUSVERKAUF **1 In Stock**

-

1

+

€655^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€655,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Plate Beamsplitter

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

90

Freie Apertur (%):

45.00

Freie Apertur CA (mm):

Thin Film Dielectric	Aufbau:
50.00	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 (%):
Fused Silica	Substrat: ☐
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

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
----------	-------------------------

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 Laserzerstörschwelle 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.

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.