

[Afficher tous les 5 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® Séparateur de Faisceau Raie Laser à Couche Mince, 633 nm, 50 mm de dia.



TECHSPEC High Energy Laser Line Polarizers

Stock **#21-891** FIN DE SÉRIE **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €655⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€655,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Plate Beamsplitter **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

90 **Ouverture Utile (%):**

45.00 **Ouverture Utile CA (mm):**

Construction:

Thin Film Dielectric

50.00 **Diamètre (mm):**

+0.00/-0.25 **Tolérance Dimensionelle (mm):**

6.00 ±0.25 **Épaisseur (mm):**

Propriétés optiques

45±2 **Angle d'Incidence (°):**

633 **Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):**

10,000:1 **Rapport d'Extinction:**

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

>99 **Réflexion pour Lumière S-Polarisée (%):**

Substrat:
[Fused Silica](#)

40-20 **Qualité de Surface:**

M4 @ 633nm **Front d'Onde Transmis, P-V:**

2 J/cm² @ 532nm, 10ns, S or P Polarization **Damage Threshold, By Design:**

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:
[Visionner](#)

Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

Description produit

- Angle d'incidence de 45°
- Réfléchissent la lumière polarisée S, transmettent la lumière polarisée P
- Disponibles pour les longueurs d'ondes des harmoniques Nd:YAG et des lasers HeNe

Les Lames Séparatrices de Faisceau Polarisantes Raie Laser TECHSPEC® divisent la lumière polarisée de façon aléatoire en deux composantes orthogonales, polarisées de façon linéaire. La lumière polarisée S est réfléchie à un angle de 90°, tandis que la lumière polarisée P est transmise. Ces séparateurs de faisceaux sont dotés de traitements diélectriques à couche mince qui offrent des seuils élevés de dommage laser pour des performances optimales dans de nombreuses applications laser. Le substrat en silice fondue de qualité UV des Lames Séparatrices de Faisceau Polarisantes Raie Laser TECHSPEC® maximise les performances tandis que le traitement antireflets dur les rend durables et faciles à nettoyer.