

[Afficher tous les 9 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC® Polariseur Raie Laser à Couche Mince, 1064 nm, 50 mm**



TECHSPEC High Energy Laser Line Polarizers

Stock **#86-717** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.105<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-5           | €1.105,00 prix unitaire          |
| Qté 6-25          | €945,00 prix unitaire            |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

Linear Polarizer **Type:**

**Propriétés physiques et mécaniques**

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

50.00 **Diamètre (mm):**

6.00 ±0.25      **Épaisseur (mm):**

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

Thin Film Dielectric      **Construction:**

90      **Ouverture Utile (%):**

## Propriétés optiques

45 ±2      **Angle d'Incidence (°):**

1064      **Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):**

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

Fused Silica (Corning 7980)      **Substrat:**

40-20      **Qualité de Surface:**

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

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

2 J/cm<sup>2</sup> @ 532nm, 10ns, S or P Polarization      **Damage Threshold, By Design:**

## Conformité réglementaire

Conforme      **RoHS 2015:**

Visionner      **Certificate of Conformance:**

Conforme      **Reach 247:**

## 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

- Rapport d'extinction élevé de 10 000:1
- Angle d'incidence de 45°
- Disponibles pour les longueurs d'ondes des harmoniques Nd:YAG et des lasers HeNe

Les Polariseurs Raie Laser à Couche Mince TECHSPEC sont utilisés pour transmettre la lumière polarisée P tout en reflétant la lumière polarisée S. Ces polariseurs à traitement diélectrique en couches minces combinent des seuils de dommage laser élevés avec des rapports d'extinction élevés pour une performance optimale dans une gamme d'applications laser. Le substrat en silice fondue UV optimise la performance, tandis que le traitement antireflet dur à haute résistance rend ces polariseurs durables faciles à nettoyer et à positionner. Les Polariseurs Raie Laser à Couche Mince TECHSPEC ont un angle d'incidence de 45°. Ces polariseurs sont disponibles pour les longueurs d'onde laser courantes.