

[Afficher tous les 12 produits de la même famille.](#)

## Cube Séparateur Polarisant Raie Laser à Haute Énergie, 12,7 mm, 405 nm



Laser Line High Energy Polarizing Cube Beamsplitters

Stock **#71-024** **4 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €875<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-10	€875,00 prix unitaire
Qté 11-25	€710,00 prix unitaire
Qté 26-99	€645,00 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

90 **Ouverture Utile (%):**

**Construction:**

Cube

**Dimensions (mm):**

12.7 x 12.7 x 12.7 +0.0/-0.3

**Propriétés optiques**

**Déviaton de Faisceau (arcmin):**

<3

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

405

**Rapport d'Extinction:**

1000:1

**Réflexion (%):**

$R_s > 99.5\% @ 405\text{nm}$

**Substrat:**

[Fused Silica](#) (Corning 7980)

**Planéité de Surface (P-V):**

$\lambda/6$

**Qualité de Surface:**

40-20

**Transmission (%):**

$T_p > 97\% @ 405\text{nm}$

**Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

395 - 415

**Damage Threshold, By Design:**

Typical: 20 J/cm<sup>2</sup> @ 1064nm 10ns, 20Hz

**Conformité réglementaire**

**RoHS 2015:**

[Conforme](#)

**Certificate of Conformance:**

[Visionner](#)

**Reach 247:**

[Conforme](#)

## Description produit

- Conception à contact optique pour accroître le seuil de dommage laser et éliminer la fluorescence des colles
- Transmission de la lumière P-Polarisée supérieure à 96%
- Rapport d'extinction élevé supérieur à 1000:1

Les Cubes Séparateurs Polarisants Raie Laser à Haute Énergie sont faciles à monter et constituent une solution alternative très contrastée aux fenêtres de Brewster. Ces cubes séparateurs offrent une transmission de lumière p-polarisée supérieure à 96 %, ainsi qu'une planéité de surface  $\lambda/6$  pour une distorsion minimale du front d'onde. Afin d'accroître le seuil de dommage laser et d'éliminer la fluorescence, ces polariseurs sont fabriqués par contact optique, plutôt que par collage des Prismes à Angle Droit en Silice Fondue UV. Les Cubes Séparateurs Polarisants Raie Laser à Haute Énergie sont proposés en tailles de 12,7 x 12,7 x 12,7mm ou 25,4 x 25,4 x 25,4 mm. Ces cubes séparateurs peuvent être utilisés avec une grande variété de longueurs d'onde laser Nd:YAG classiques.

**LASER OPTICS** MADE BY EDMUND OPTICS®

[LEARN MORE](#)