

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

Cube Séparateur Polarisant Raie Laser à Haute Énergie, 12,7 mm, 1550 nm



Laser Line High Energy Polarizing Cube Beamsplitters

Stock **#71-029** [CONTACT](#)

- 1 +

 €875⁰⁰

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?	Demande de Devis

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	
12.7 x 12.7 x 12.7 +0.0/-0.3	Dimensions (mm):
Propriétés optiques	
<3	Déviation de Faisceau (arcmin):
1550	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
1000:1	Rapport d'Extinction:
R _s >99.5%@1550nm	Réflexion (%):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
λ/6	Planéité de Surface (P-V):
40-20	Qualité de Surface:
T _p >97% @ 1550nm	Transmission (%):
1520 - 1550	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
Typical: 20 J/cm ² @ 1064nm 10ns, 20Hz	Damage Threshold, By Design: ☐
Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 247:

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 λ/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.

