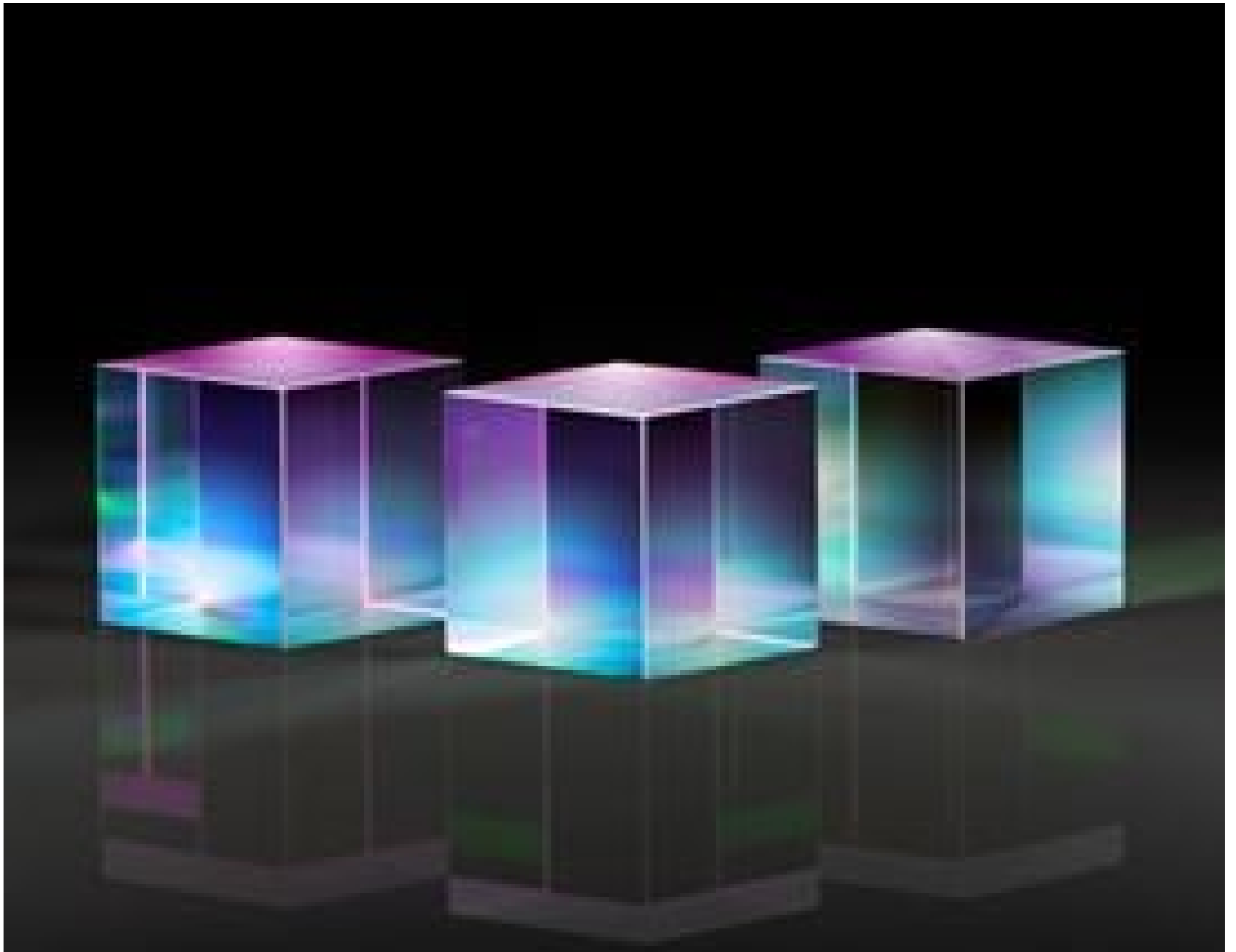


Cube Séparateur Polarisant 12,7 mm, 815 nm



Stock #72-220 **1 In Stock**

- 1 + €540^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-4	€540,00 prix unitaire
Qté 5+	€458,00 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

Protective as needed **Biseau:**

>90 **Ouverture Utile CA (mm):**

Cube **Construction:**

12.7 x 12.7 x 12.7 +0.0/-0.3 **Dimensions (mm):**

Propriétés optiques

<3 **Déviatiion de Faisceau (arcmin):**

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

>1000:1 **Rapport d'Extinction:**

>96 **Transmission Polarisation-P (%):**

>99.5 **Réflexion pour Lumière S-Polarisée (%):**

Fused Silica **Substrat:**

λ/6 @ 632.8nm **Planéité de Surface (P-V):**

20-10 **Qualité de Surface:**

810 - 825 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

Conformité réglementaire

[Conforme](#) **RoHS 2015:**

[Visionner](#) **Certificate of Conformance:**

[Conforme](#) **Reach 247:**

Description produit

- Idéaux pour les applications de pièges à ions et d'atomes neutres
- Gamme de longueurs d'onde spécifiques aux applications, de 366 nm à 815 nm
- Qualité de surface de 20-10 pour réduire les pertes en cas de signaux à faible luminosité

Les Cubes Séparateurs de Faisceau Polarissants pour l'Informatique Quantique sont idéaux pour être utilisés dans l'informatique quantique par ions piégés, à optique linéaire et à atomes neutres, et pour les applications de cryptographie quantique et de communication. Ces séparateurs de faisceau sont disponibles dans une gamme de longueurs d'onde couramment utilisées et spécifiques à l'application dans le spectre UV à NIR couvrant les principales longueurs d'onde des niveaux d'énergie des ions couramment utilisés (ytterbium/strontium/calciium) pour fournir une excitation de Rydberg, un refroidissement Doppler et d'autres opérations telles que les effets Raman, le piégeage d'ions et autres...

Ils offrent une réflexion de >99,5% de la lumière polarisée S et une transmission de >96% de la lumière polarisée P. Avec une construction cubique compacte de 12,7 mm, ces séparateurs de faisceau peuvent être facilement intégrés dans des applications de table ou des dispositifs OEM et contribuent à économiser de l'espace dans le système. Les Cubes Séparateurs de Faisceau Polarissants pour l'Informatique Quantique possèdent un substrat en silice fondue offrant une faible sensibilité à la température, et un traitement AR pour une transmission maximale à la longueur d'onde de conception afin d'assurer des performances optimales avec des signaux à faible luminosité. Ces séparateurs de faisceau sont dotés de prismes à angle droit de précision qui garantissent une planéité de surface de λ/6 et une qualité de surface de 20-10. Les Lames à Retard de Demi-Onde pour l'Informatique Quantique sont également disponibles, et des longueurs d'onde personnalisées sont disponibles pour les deux.