

25,4mm Cube Séparateur Polarisant à Grille



Stock **#89-604** **20+ In Stock**

- 1 + €530^{,00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-5	€530,00 prix unitaire
Qté 6-24	€429,00 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 (%):**

Wire Grid **Construction:**

25.4 x 25.4 x 25.4 ±0.3
Dimensions (mm):

Propriétés optiques

Déviatiion de Faisceau (arcmin):
 <5

Spécification du Traitement:
 R_{avg} <0.5% @ 400 - 700nm

Efficacité (T_p*R_s):
 >62% @ 450nm
 >65% @ 550nm & 650nm

Rapport d'Extinction:
 1000:1 @ 450nm
 2000:1 @ 550nm
 3000:1 @ 650nm

Substrat: □
 N-BK7

Qualité de Surface:
 40-20

Transmission (%):
 T_p >72% @ 450nm
 T_p >75% @ 550nm
 T_p >78% @ 650nm

Transmitted Wavefront Distortion (RMS):
 <0.33λ @ 633nm

Gamme de Longueur d'Onde (nm):
 400 - 700

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
 Conforme

Certificate of Conformance:
 Visionner

REACH 241:
 Conforme

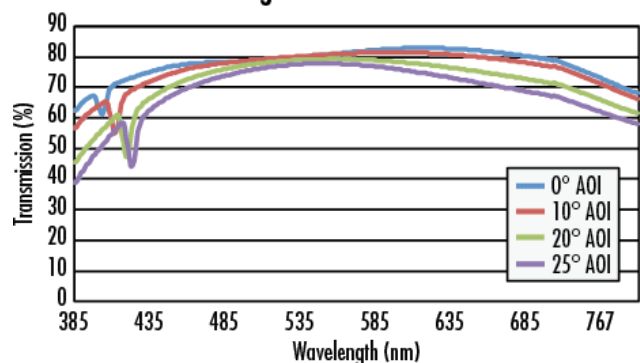
Description produit

- Contraste Élevé même pour des Grands Angles d'Incidence
- Faible Changement de Couleur aux Grands Angles
- Parfaits pour des Sources de Lumière Non-Collimatées

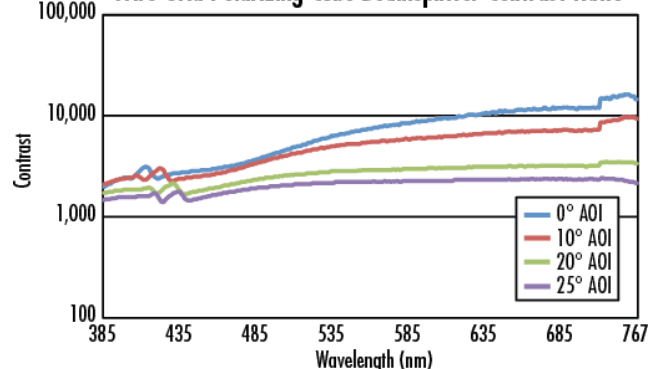
Ces Cubes Séparateurs Polarisants à Grille sont conçus pour des applications utilisant une lumière non-collimatée, comme c'est le cas avec une source de lumière blanche à large bande. Ces cubes consistent en un polariseur à grille constitué de deux prismes cimentés à angle droit de précision et de tolérance serrée. Un traitement anti-reflet a été appliqué sur chaque surface du séparateur pour obtenir une réflexion moyenne inférieure à 0,5 % par surface. Par ailleurs, ces séparateurs maintiennent un contraste spectral de 400 à 700 nm sur un cône angulaire large de ±25°.

Informations techniques

Wire Grid Polarizing Cube Transmission of P-Polarization



Wire Grid Polarizing Cube Beamsplitter Contrast Ratio



Wavelength	Incident Cone of Light				
	±5°	±10°	±15°	±20°	±25°

400 - 500nm	2,100:1	2,000:1	1,600:1	1,400:1	1,100:1
500 - 600nm	4,000:1	3,900:1	2,900:1	2,600:1	1,900:1
600 - 700nm	6,000:1	5,500:1	4,200:1	3,800:1	2,500:1

;