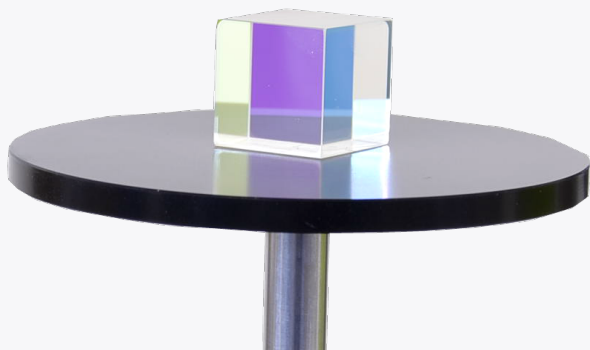


CUBE SÉPARATEUR DE FAISCEAU NON POLARISANT 50:50

400–700 nm | Format 1 pouce | Référence OCF606



Caractéristiques principales

Référence : OCF606

Type : Cube séparateur de faisceau non polarisant

Rapport R:T : 50:50 (1:1)

Domaine spectral : 400–700 nm

Dimensions : 25,4 × 25,4 × 25,4 mm (format nominal 1 pouce)

Matériau optique : BK7

Planéité / figure de surface : $\lambda/4$

Qualité de surface : 20-10

Description

Le cube OCF606 divise un faisceau incident en deux faisceaux de puissance sensiblement égale, l'un transmis et l'autre réfléchi. Sa conception non polarisante permet de conserver un rapport de séparation proche de 50:50 indépendamment de l'orientation de la polarisation linéaire incidente. Le format cubique limite le déplacement latéral du faisceau transmis et facilite son intégration dans les montages d'interférométrie, d'holographie et de mesure optique.

Caractéristiques optiques complémentaires

Paramètre	Valeur
Angle d'incidence nominal	0° sur les faces d'entrée / sortie
Déviation du faisceau transmis	< 5'
Seuil d'endommagement laser	0,3 J/cm ² (impulsion 10 ns, 20 Hz)
Traitement de la face séparatrice	Multicouche diélectrique
Traitement des faces externes	Antireflet large bande
Ouverture utile	Cercle inscrit correspondant à env. 85 % de la dimension du cube

Applications

- Holographie et séparation des faisceaux objet / référence.
- Interférométrie et montages de mesure optique.
- Spectroscopie et expériences de division de faisceau.
- Montages utilisant des sources visibles de 400 à 700 nm.