

TECHSPEC[®] Cube Séparateur de Faisceau Non Polarisant, 12,5 mm, NIR, 50R/50T



Stock **#49-005** 20+ In Stock

-

1

+

€268^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€268,00 prix unitaire
Qté 6-25	€214,00 prix unitaire
Qté 26-99	€201,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Non-Polarizing Beamsplitter

Type:

Propriétés physiques et mécaniques

Protective as needed

Biseau:

>90

Ouverture Utile (%):

Cube	Construction:
12.5 x 12.5 x 12.5 ±0.1	Dimensions (mm):
Propriétés optiques	
≤2	Déviation de Faisceau (arcmin):
NIR	Traitement:
R _{avg} <0.5% @ 720 - 1080nm	Spécification du Traitement:
50/50	Rapport Réflexion/Transmission (R/T):
N-BK7	Substrat: ☐
40-20	Qualité de Surface:
720 - 1080	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
<6%	Ts-Tp :
45 ±10	Transmission absolue (%):
45 ±5	Average Transmission (%):
1.25	Power (fringes) @ 632.8nm:
0.25	Irregularity (fringes) @ 632.8nm:
Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	REACH 241:

Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

Description produit

- Traitement à faible dépendance de polarisation |Ts-Tp| <6%
- Construits à partir de prismes à angle droit de haute tolérance
- Surfaces traitées BBAR pour une efficacité maximale
- Les [Cubes Séparateurs](#) visible et proche IR de monture C sont également disponibles

Les Cubes Séparateurs Non Polarisants à Large Bande TECHSPEC® consistent en une paire de [prismes à angle droit](#) de précision, cimentés l'un à l'autre, avec un traitement diélectrique métallique sur l'hypoténuse de l'un des prismes. La faible dépendance à la polarisation du traitement hybride diélectrique métallique permet aux états de polarisation s et p d'avoir un taux différent de maximum 6% pour la transmission et la réflexion. Ces séparateurs de faisceau sont dotés de traitements antireflets (AR) pour maximiser la transmission sur des longueurs d'onde allant de 400 à 1620 nm. Les Cubes Séparateurs Non Polarisants à Large Bande TECHSPEC® sont spectralement plats dans leur gamme de longueurs d'onde nominale, ce qui réduit les effets causés par les changements d'angle d'incidence ou les faisceaux convergents/divergents. Ces séparateurs de faisceau sont idéaux pour les applications qui nécessitent une séparation de la lumière, telles que les interféromètres et les polarimètres.

Informations techniques

