

50,8mm x 50,8mm, 50R/50T, Séparateur Polka-Dot



Stock **#48-505** **2 In Stock**

- 1 + €815^{,00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-10	€815,00 prix unitaire
Qté 11-25	€680,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Standard Beamsplitter **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

0.15 **Espacement Centre à Centre (mm):**

90 **Ouverture Utile (%):**

Polka-Dot	Construction:
+0.0/-0.5	Tolérance Dimensionnelle (mm):
50.8 x 50.8	Dimensions (mm):
<3	Parallélisme (arcmin):
1.50 ±0.1	Épaisseur (mm):

Propriétés optiques

0 - 45	Angle d'Incidence (°):
Square Aluminum (AlMgF ₂) Apertures	Traitement:
2.00	Ouverture Min. (mm):
50/50	Rapport Réflexion/Transmission (R/T):
±5 @45°	Tolérance Réflexion/Transmission (%):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: <input type="checkbox"/>
80-50	Qualité de Surface:
250 - 2000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):

Environnement & durabilité

150 Maximum	Température d'Utilisation (°C):
-------------	--

Conformité réglementaire

Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 247:

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

- Différents ratios de séparation des faisceaux disponibles
- Insensibles aux changements d'angle d'incidence
- Versions VIS-NIR disponibles

Les Séparateurs de Faisceau Polka-Dot UV-NIR présentent un rapport de réflexion/transmission constant sur une large gamme spectrale. Un traitement d'aluminium amélioré déposé sous vide sur les substrats de silice fondue, avec des ouvertures carrées fixes, garantit des rapports de réflexion/transmission de 30/70 et 50/50 ou 70/30 de 250 à 2000 nm. La lumière incidente est réfléchie par la zone traitée et est transmise à travers le substrat environnant non traité. Comme les Séparateurs de Faisceau Polka-Dot UV-NIR ne sont pas sensibles à l'angle, ils sont idéaux pour séparer l'énergie d'une source de lumière radiante dont le diamètre du faisceau est d'au moins 2 mm. Ces séparateurs de faisceau sont particulièrement utiles pour les sources étendues à large bande, telles que les lampes au tungstène, aux halogènes, au deutérium et au xénon, et pour les monochromateurs, les spectrophotomètres et autres systèmes optiques.

Remarque : La surface de ces séparateurs de faisceau est très sensible et ne doit jamais être touchée lors de la manipulation de l'optique. Si un nettoyage est nécessaire pour éliminer les particules de poussière, il est recommandé de procéder à un nettoyage sans contact à l'aide d'air comprimé propre.

Les séparateurs Polka-Dot ne présentent ni de divergence importante due à la diffraction ni une baisse de performance avec les sources polarisées. Ces séparateurs sont parfaits pour une utilisation avec des sources à large bande et étendues, telles que le tungstène, l'halogène, le deutérium, et les lampes au xénon, ainsi qu'avec les monochromateurs, les spectrophotomètres et autres systèmes optiques.

Informations techniques



Manipulation spéciale

Ces optiques nécessitent une manipulation particulière afin d'éviter tout dommage et de garantir leur performance à long terme. Une manipulation, un nettoyage et un stockage appropriés sont essentiels pour préserver la qualité optique. Consultez nos [Ressources de nettoyage des optiques](#) pour obtenir des instructions étape par étape et découvrir les meilleures pratiques. Pour obtenir une assistance personnalisée, [envoyez-nous un e-mail](#) ou [discutez](#) avec notre équipe d'assistance technique.



Outils de Manipulation de Composants

Montures compatibles
