

[Afficher tous les 6 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® 12,5 x 17,68 x 1mm, NIR, lame Séparatrice Elliptique



Elliptical Plate Beamsplitters

Stock **#48-914** [CONTACT](#)

⊖ 1 ⊕ €175⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-5	€175,00 prix unitaire
Qté 6-25	€140,00 prix unitaire
Qté 26-49	€131,25 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

>80 **Ouverture Utile (%):**

Construction:

Plate

Bords:

Cut with 0.25mm maximum edge chip

Axe Majeur (mm):

18.68 +0.0/-0.40 (physical length)

Axe Mineur (mm):

12.50 +0.0/-0.10

Parallélisme (arcmin):

<1

Épaisseur (mm):

1.00 ±0.1

Propriétés optiques

Traitement:

NIR

Spécification du Traitement:

Surface 1: 50R/50T ($R_{abs} \pm 5\%$ @ 900nm, $R_{avg} \pm 10\%$ @ 700 - 1100nm)
Surface 2: $R_{avg} \leq 1.0\%$, $R_{abs} \leq 2.0\%$ @ 700 - 1100nm

Rapport Réflexion/Transmission (R/T):

50/50

Substrat:

N-BK7

Planéité de Surface (P-V):

<2λ (per inch)

Qualité de Surface:

60-40

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

700 - 1100

Conformité réglementaire

RoHS 2015:

Conforme

Certificate of Conformance:

Visionner

Reach 247:

Conforme

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

- Profil circulaire à 45°
- Traitements visible et IR proche proposés
- Idéales pour l'éclairage axiale diffuse et en ligne

Les Lames Séparatrices Elliptiques TECHSPEC® optimisent l'efficacité de la séparation tout en réduisant l'espace de montage requis. Ces séparateurs de faisceau sont idéaux pour l'éclairage axial diffus et en ligne. Orientés à 45°, les séparateurs créent une ouverture circulaire égale au diamètre de l'axe mineur. Les Lames Séparatrices Elliptiques TECHSPEC® sont disponibles avec un traitement visible ou IR proche avec 50% de transmission et 50% de réflexion, ainsi qu'un traitement antireflet (AR) multi-couches haute performance de manière à réduire les réflexions arrière. Les séparateurs de faisceau sont proposés dans une épaisseur de 1 ou 3 mm, dans une gamme de mesures d'axes majeurs et mineurs et de plages de longueurs d'onde.

Informations techniques



