

[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 20+ In Stock

-

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

Type:

Standard Beamsplitter

Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile (%):

>80

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} ±5% @ 900nm, R _{avg} ±10% @ 700 - 1100nm)	
Surface 2: R _{avg} ≤1.0%, R _{abs} ≤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

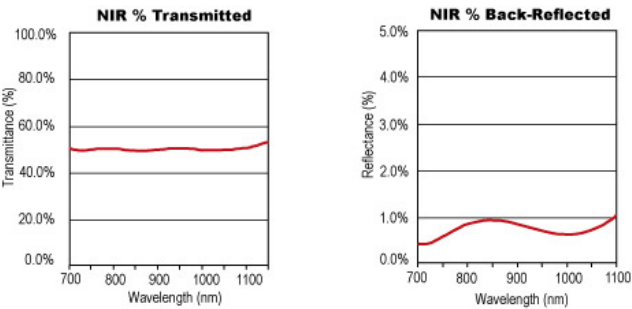
	RoHS 2015:
Conforme	
	Certificate of Conformance:
Visionner	
	Reach 247:
Conforme	

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 arrières. 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



Sur mesure

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](#).