

[Afficher tous les 15 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

Large Bande NIR, 2X - 8X, Expanseur Variable de Faisceaux



Research-Grade Variable Beam Expanders



Stock **#87-570** 2 In Stock

-

1

+

€1.895⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-4	€1.895,00 prix unitaire
Qté 5-24	€1.675,00 prix unitaire
Qté 25-99	€1.400,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Beam Expander

Type:

Variable Magnification

Style:

Propriétés physiques et mécaniques	
172.30	Longueur (mm):
500	Poids (g):
51	Diamètre du Logement (mm):
Propriétés optiques	
15	Ouverture d'Entrée (mm):
30	Ouverture de Sortie (mm):
2X - 8X	Puissance d'Expansion:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
>95 @ DWL	Transmission (%):
0 ±0.06	Angle d'Incidence (°):
BBAR (750-1100nm)	Traitement:
Broadband	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
Front d'Onde Transmis, P-V: <λ/5 @ 785nm for Input Beam ≤4mm (2X to 6X) <λ/5 @ 785nm for Input Beam ≤2mm (>6X)	
750 - 1100	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
Spécification du Traitement: R _{avg} <0.5% @ 780 - 950nm R _{avg} <1.0% @ 750 - 1100nm	
5 J/cm² @ 785nm, 10ns, 20Hz	Damage Threshold, By Design: ☐

Non-Rotating Optics	Ajustement de la divergence:
5 J/cm² @ 785nm, 10ns, 20Hz	Seuil de dommages, pulsé:

Filetage & montage	
Input: Male C-Thread (1" x 32 TPI) Output: Male T-Thread (M42 x 0.75)	Filetage:

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

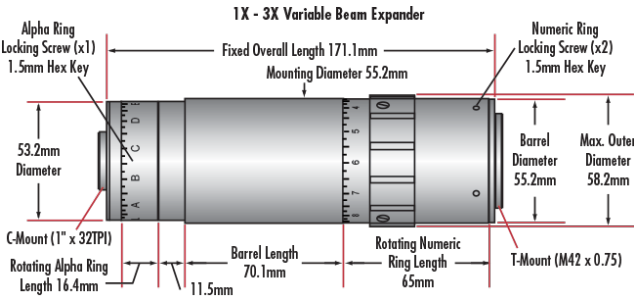
Description produit

- Grossissement variable de 1 à 3X et de 2 à 8X
- Objectifs non-rotatifs pour minimiser la déviation du faisceau
- Conception compacte galiléenne avec une longueur de boîtier fixe et des optiques non-rotatives
- TECHSPEC® [Expanseurs de Faisceau Draconis™ à Large Bande](#) également disponibles

Les Expanseurs de Faisceau Variables Catégorie Recherche TECHSPEC® sont parfaits pour les applications laser à puissance élevée qui peuvent nécessiter des changements de grossissement, comme dans le prototypage ou la R&D. Ils disposent d'un front d'onde transmis de λ/4, de conceptions galiléennes, d'un grossissement verrouillable, d'un seuil de dommage laser élevé et de traitements AR pour garantir une transmission maximale tout en réduisant les réflexions parasites. Par ailleurs, ces expanseurs de faisceau utilisent une translation interne et des mécanismes de focalisation leur permettant d'ajuster variablement le grossissement et la divergence laser de manière continue sans que cela n'affecte la longueur totale du boîtier. Grâce à cette conception compacte, il n'est plus nécessaire de modifier la longueur dans le système et l'intégration système s'en trouve facilitée.

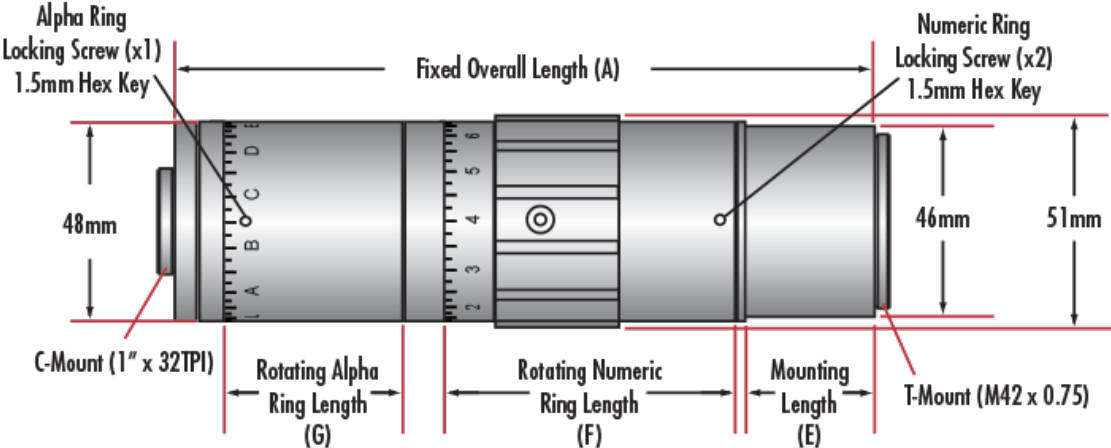
Les Expanseurs de Faisceau Variables Catégorie Recherche TECHSPEC® peuvent être utilisés pour déterminer le grossissement nécessaire du faisceau d'un système durant la phase de prototypage du développement. Les [TECHSPEC® Expanseurs de Faisceau Draconis™ à Large Bande](#) sont disponibles pour une intégration en production ou une application OEM. Veuillez contacter notre [service commercial](#) pour vos besoins de grossissements personnalisés.

Informations techniques



Longueur d'Onde de Conception	Número de Stock	Longueur Fixe A (mm)	Longueur de Montage E (mm)	Longueur de la Bague Numérique Rotative F (mm)	Longueur de la Bague Alphabétique Rotative G (mm)
355 nm	#87-566	169,7	35,9	90,7	19,4
532 nm	#87-567	169,3	31,5	70,4	43,7
VS Large Bande (633 nm)	#87-569	169,3	31,5	70,4	43,7
NIR Large Bande (785 nm)	#87-570	169,3	31,5	70,4	43,7
1.064 nm	#87-568	169,3	31,5	70,4	43,7

2X - 8X Variable Beam Expander



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](#).