

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

**TECHSPEC®** Expandeur de Faisceau NIR Draconis® à Large Bande, 10X



TECHSPEC® Draconis™ Broadband Beam Expanders

Stock **#59-136** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.040<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-4	€1.040,00 prix unitaire
Qté 5-24	€915,00 prix unitaire
Qté 25-99	€815,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

Beam Expander **Type:**  
Fixed Magnification **Style:**

**Propriétés physiques et mécaniques**

Longueur (mm):

98.00	
149	<b>Poids (g):</b>
46	<b>Diamètre du Logement (mm):</b>
<b>Propriétés optiques</b>	
8	<b>Ouverture d'Entrée (mm):</b>
33	<b>Ouverture de Sortie (mm):</b>
10X	<b>Puissance d'Expansion:</b>
1.5m - ∞	<b>Gamme de Focalisation:</b>
<b>Fused Silica</b> (Corning 7980)	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
0	<b>Angle d'Incidence (°):</b>
BBAR (750-1100nm)	<b>Traitement:</b>
Broadband	<b>Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):</b>
M10 @ 1mm Input Beam, M4 @ 3mm Input Beam	<b>Front d'Onde Transmis, P-V:</b>
Absolute <0.5	<b>Réfectivité à la Longueur d'Onde Centrale CWL (%):</b>
750 - 1100	<b>Gamme de Longueur d'Onde (nm):</b>
R <sub>avg</sub> <0.5% @ 780 - 950nm R <sub>avg</sub> <1.0% @ 750 - 1100nm	<b>Spécification du Traitement:</b>
Non-Rotating Optics	<b>Ajustement de la divergence:</b>
<b>Filetage &amp; montage</b>	
Input: Male C-Thread (1" x 32 TPI) Output: Male T2-Thread (M42 x 0.75)	<b>Filetage:</b>
<b>Conformité réglementaire</b>	
<a href="#">Visionner</a>	<b>Certificate of Conformance:</b>

## 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 AR pour des sources laser accordables exigeantes à large bande
- Grossissements fixes disponibles de 3X à 10X
- L'ajustement de la divergence à l'aide d'une conception optique non-rotative minimise la déviation du faisceau.

Les **Expandeurs de Faisceau Draconis® TECHSPEC® à Large Bande** sont dotés de conceptions optiques de haute performance qui ont été optimisées et testées pour l'utilisation à large bande. Ces expandeurs de faisceau éliminent tout besoin d'un alignement de précision grâce à leur performance limitée par la diffraction sur tout le diamètre du faisceau d'entrée ainsi que leur grands angles d'admission. Leurs conceptions à large bande permettent d'utiliser un grand nombre de raies laser ou de lasers accordables, réduisant ainsi le nombre d'expandeurs de faisceau requis dans les systèmes optiques. De plus, la conception optique garantit une absence de focalisation interne d'images fantômes, ce qui permet une compatibilité avec les lasers haute puissance. L'ajustement mécanique à l'aide d'une conception optique coulissante corrige les erreurs de divergence ou de collimation. Les filetages de montage C et T des entrées et sorties de l'Expandeur de Faisceau Draconis TECHSPEC® à Large Bande sont compatibles avec la gamme de composants aux montures filetées d'Edmund Optics. Le montage peut également être réalisé à l'aide d'une bride de fixation optionnelle.

Également disponibles : **Expandeurs de Faisceau Raie Laser Nd:YAG Draconis® TECHSPEC®**. Pour les applications au budget limité, Edmund Optics propose également les **Expandeurs de Faisceau Nd:YAG Scorpii® TECHSPEC®**. Pour les applications laser HeNe, les **Expandeurs de Faisceau HeNe Arcturus® TECHSPEC®** sont disponibles. Pour les applications où l'optique rotative est acceptable, les **Expandeurs de Faisceau Raie Laser Vega® TECHSPEC®** et les **Expandeurs de Faisceau Vega® TECHSPEC® à Large Bande** sont disponibles. Pour les applications à large bande ou les applications ultrarapides, les **Expandeurs de Faisceau Réflectifs Canopus® TECHSPEC®** sont disponibles.

# INTRODUCTION DES EXPANSEURS DE FAISCEAUX LASER - GROSSISSEMENT FIXE D'EDMUND OPTICS®



## Informations techniques

